184349

РЕДКАЯ

Цѣна 20 коп.

Садовая библіотека

А. А. Смирновскій.

УСТРОЙСТВО ЭФФЕКТНАГО ЦВѢТНИКА

БЕЗЪ ОСОБЫХЪ ЗАТРАТЪ.

Съ описаніемъ способовъ размноженія, культуры и примѣненія растеній въ ковровыхъ цвѣтникахъ.

Съ рисунками.

Книгоиздательство П. П. Сойкина, въ С.-Петербургѣ.
1912.

Ф-13963

НОВОСТИ ИЗДАТЕЛЬСТВА П. П. СОЙКИНА.

С.-Петербургъ, Стремянная, 12, собств. д.

Культура дынной груши. Практич. руководство къ выращиванію новаго десертнаго овоща. Съ рисунк. Сост. *В. Степановъ* и *Н. Спиченко*. **Цѣна 20 коп., съ перес. 30 коп.**

Культура левкоя и лакфіоля. Практич. руковод. къ выращиванію, грунтовой культурѣ и выгонкѣ. Съ 9 рис. Сост. *В. Степановъ* и *Н. Спиченко*. **Ц. 20 к., съ пер. 30 к.**

Горохъ. Воздѣлываніе его съ промышленной цѣлью, сорта, огневая сушка и консервированіе. Сост. *М. Ошанинъ*. Съ рис. **Цѣна 20 коп., съ перес. 30 коп.**

Устройство простѣйшихъ оранжерей, теплицъ и парниковъ. Практич. руководство. Съ 68 рисунк. Сост. *Н. И. Кичуновъ*. **Цѣна 30 коп., съ перес. 40 коп.**

Доходная культура грибовъ. Руководство къ культурѣ шампиньоновъ въ грунтѣ и въ теплицахъ. Приготовленіе консервовъ и различныхъ блюдъ изъ шампиньоновъ. Съ подробнымъ описаніемъ способа выращиванія шампиньоновъ *Е. А. Грачева*. Съ 9 рисун. и чертежами. Сост. *А. Свиренко*. **Цѣна 20 коп., съ перес. 30 коп.**

Доходная культура земляники. Практич. руководство къ посадкѣ и уходу за земляникой. Описаніе лучшихъ сортовъ. Съ 14 рис. Сост. *К. Г. Мейеръ*. Изд. 2-е. **Цѣна 30 коп., съ перес. 40 коп.**

Новѣйшіе планы декоративныхъ садовъ и цвѣтниковъ. Распланировка ихъ и насажденіе. Съ 32 рис. Сост. *П. А. Андреевъ*. **Цѣна 20 коп., съ перес. 30 коп.**

Какъ удобрять садъ и огородъ для полученія высшаго дохода. Практическое руководство, составленное на основаніи долголѣтней практики *П. Н. Штейнбергомъ*. Изданіе 3-е. **Цѣна 50 коп., съ перес. 65 коп.**

Приготовленіе различныхъ сортовъ пастилы домашними способами. Съ 18 рис. Сост. спеціалистъ по технич. переработкѣ фруктовъ и овощей *Н. И. Полевицкій*.

Грунтовая культура розы. Практич. руководство. Описаніе лучшихъ розъ для грунтовой культуры. Съ 20 рис. въ текстѣ и 12 отдѣльными рисунками розъ въ натур. величину. Изданіе 2-е, дополненное. Составилъ *П. Н. Штейнбергъ*. **Цѣна 60 коп., съ перес. 75 коп.**

Лучшія водяныя и болотныя растенія для комнатной культуры. Культура ихъ и размноженіе. Описаніе лучшихъ растеній для комнатной культуры. Съ 45 рисун. Сост. *А. Н. Пылковъ*. **Цѣна 20 коп., съ перес. 30 коп.**

Красивѣйшіе выносливые хвойные деревья и кустарники, размноженіе ихъ, посадка и уходъ. Сост. *В. І. Гомилевскій*. Съ рисун. **Цѣна 30 коп., съ пересылкою 40 коп.**

Съ требованіями обращаться въ Издательство П. П. Сойкина, Спб., Стремянная, 12.

САДОВАЯ БИБЛІОТЕКА.

УСТРОЙСТВО
ЭФФЕКТНАГО ЦВѢТНИКА
БЕЗЪ ОСОБЫХЪ ЗАТРАТЪ.

Съ описаніемъ способовъ размноженія, культуры и примѣненія растеній въ ковровыхъ цвѣтникахъ.

СЪ РИСУНКАМИ.

ост. **А. А. Смирновскій.**

Издательство П. П. Сойкина
Типографія
Спб., Стремянная, 12, собств. д.

Устройство эффектнаго цвѣтника безъ особыхъ затратъ.

Посѣщая благоустроенные частные и общественные сады и цвѣтники и любуясь изящными ковровыми клумбами, невольно каждому приходила мысль, что подобные цвѣтники являются достояніемъ только богатыхъ людей. И, дѣйствительно, ковровые цвѣтники, составленные, главнымъ образомъ, изъ растеній, зимующихъ въ оранжереяхъ и вообще въ особо приспособленныхъ сооруженіяхъ, обходятся довольно дорого и требуютъ участія опытныхъ садовниковъ, трудъ которыхъ оплачивается, конечно, также довольно высоко.

Но вполнѣ возможно устроить эффектные цвѣтники, въ родѣ ковровыхъ или, если хотите, даже и ковровые, пользуясь дешевыми многолѣтними и однолѣтними растеніями, размножающимися, главнымъ образомъ, сѣменами, дѣленіемъ растеній и тому подобными способами, доступными и людямъ съ небольшими средствами. Мысль устроить дешевый, но эффектный ковровый цвѣтникъ изъ однолѣтнихъ и многолѣтнихъ, зимующихъ въ грунтѣ растеній, не нова: она давно уже подробно разработана въ статьяхъ А. Петрова въ „Русскомъ садоводствѣ“ и П. Н. Штейнбергомъ въ „Сельскомъ Хозяинѣ“, статьями которыхъ я и буду пользоваться въ настоящемъ очеркѣ. П. Н. Штейнбергъ описалъ ковровый цвѣтникъ, устроенный только изъ однолѣтнихъ растеній, что особенно цѣнно для небогатыхъ любителей, не имѣющихъ возможности пріобрѣтать корневища многолѣтниковъ, пользованіе которыми обходится все же болѣе дорого, чѣмъ сѣменами.

Обыкновенно для устройства узорчатыхъ ковровыхъ клумбъ,— пишетъ А. Петровъ, — употребляютъ низкорослыя пестролистныя растенія умѣреннаго и теплаго пояса, какъ, напр., Альтернантеры, Ахирантесы, Колеусы, Гераніумы и многія другія, которыя зимой приходится сберегать въ большомъ количествѣ въ оранжереяхъ; размноженіе этихъ растеній производится также въ оранжереяхъ черенками и, отчасти, дѣленіемъ. Но существуетъ масса многолѣтнихъ, зимующихъ въ открытомъ грунту пестрыхъ травокъ, которыя могутъ быть примѣнены къ посадкѣ въ узорчатые цвѣтники и ковровыя клумбы, а если къ нимъ прибавить еще нѣкоторыя

пестролистныя и обильно цвѣтущія однолѣтнія растенія, то получится богатый выборъ вполнѣ пригодныхъ для ковроваго цвѣтника растеній, изъ которыхъ можно составить самыя сложныя клумбы. Устройство узорчатыхъ цвѣтниковъ изъ однихъ только многолѣтниковъ, зимующихъ въ грунту, давно уже предложено было Э. Л. Регелемъ, но, къ сожалѣнію, такіе цвѣтники, въ большинствѣ случаевъ, имѣютъ довольно однообразный видъ: они какъ-то сухи, безжизненны, однотонны и бѣдны окраской листвы, и главное наскучаютъ своимъ неизмѣннымъ на нѣсколько лѣтъ видомъ. Если же къ многолѣтнимъ зимующимъ растеніямъ присоединить нѣсколько яркихъ однолѣтнихъ, то картина рѣзко перемѣнится: цвѣтникъ оживаетъ, блѣдная окраска многолѣтнихъ зимующихъ нѣжно выдѣляется среди яркихъ, блестящихъ колеровъ однолѣтнихъ растеній, благодаря чему получается эффектный контрастъ. Смѣло можно сказать, что такой цвѣтникъ, устроенный изъ сочетанія многолѣтнихъ зимующихъ и однолѣтнихъ, не уступаетъ цвѣтнику изъ пестролистныхъ оранжерейныхъ растеній.

Но необходимо помнить два правила, соблюденіе которыхъ очень важно, въ смыслѣ полученія, дѣйствительно, эффектнаго, хотя и недорогого, цвѣтника: ковровыя клумбы изъ однолѣтнихъ и многолѣтнихъ растеній должны быть не особенно сложнаго узора. Если же узоръ выбирается болѣе или менѣе сложный, то размѣры клумбы должны быть достаточно велики, иначе изъ сравнительно высокихъ растеній трудно будетъ устроить болѣе мелкія части узора, и полнаго эффекта не получится. Второе правило,—устраивая ковровый цвѣтникъ, необходимо помнить, что такія клумбы требуютъ за собой извѣстнаго ухода; поэтому, количество и размѣры клумбъ слѣдуетъ разсчитывать сообразно съ временемъ, которое вы можете удѣлить своимъ питомцамъ. Запущенный, вовремя не прополотый цвѣтникъ ни въ какомъ случаѣ не можетъ назваться эффектнымъ, и если мы говоримъ о дешевомъ цвѣтникѣ, то слѣдуетъ пояснить, что дешевизна будетъ заключаться только въ томъ, что обзаведеніе растеніями, необходимыми для нашего цвѣтника, потребуетъ сравнительно ничтожныхъ расходовъ, но уходъ за такимъ цвѣтникомъ потребуется внимательный.

Кромѣ того, совѣтую не злоупотреблять цвѣтущими растеніями, и цвѣточныя клумбы располагать непремѣнно на газонѣ и не особенно часто. Цвѣтущія растенія и ковровыя клумбы особенно хороши, когда онѣ расположены на яркомъ, зеленомъ газонѣ и на такомъ разстояніи одна отъ другой, чтобы впечатлѣнія не смѣшивались, чтобы взоръ отдохнулъ на зелени газона, прежде чѣмъ перешелъ на слѣдующую клумбу. Вотъ почему на устройство газона въ цвѣтникѣ я и рекомендую обратить особое вниманіе.

УСТРОЙСТВО И ПОСѢВЪ ГАЗОНОВЪ. (П. Андреевъ. Мотивы изящнаго садоводства). Газонъ — необходимая принадлежность

каждаго декоративнаго сада: это—фонъ, на которомъ садоводы воспроизводятъ свои творенія; на газонѣ выигрываютъ и цвѣточныя клумбы, и отдѣльныя (солитерныя) растенія, и кустарники, и деревья. Но газоны хороши только пользующіеся внимательнымъ, умѣлымъ уходомъ, — иначе не стоитъ и тратиться на устройство ихъ.

Газонъ можно сдѣлать однолѣтній и многолѣтній; конечно, большую цѣнность имѣетъ многолѣтній газонъ, прочный, неподдающійся различнымъ метеорологическимъ невзгодамъ. Однолѣтній газонъ можетъ быть рекомендованъ только въ случаѣ желанія временно на какомъ-либо мѣстѣ получить площадку съ изящной тонкой зеленью. Лучшимъ растеніемъ для этой цѣли является *Англійскій райграсъ* (Lolium perenne); въ сѣверныхъ губерніяхъ и отчасти въ среднихъ этотъ злакъ не выдерживаетъ въ грунту зимъ,—поэтому имъ и приходится пользоваться въ качествѣ однолѣтняго растенія. Англійскій райграсъ, кромѣ того, не переноситъ затѣненныхъ мѣстъ; напротивъ, на открытыхъ мѣстахъ это растеніе отлично удается даже на сѣверѣ, быстро разрастаясь и давая красивый сплошной коверъ яркой, изумрудной зелени. Для южныхъ газоновъ, особенно на богатыхъ, сильныхъ почвахъ, слегка влажныхъ, англійскій райграсъ отлично удается и сохраняется въ теченіе долгихъ лѣтъ; въ суровомъ климатѣ, равно какъ и въ засушливыхъ мѣстностяхъ, это растеніе пропадаетъ иногда уже на второй годъ. Особенно пригоденъ англійскій райграсъ для засѣванія вымокшихъ и вообще пострадавшихъ мѣстъ на газонѣ: быстрѣе этого растенія ни одно другое не даетъ такого красиваго ковра.

Кромѣ англійскаго райграса, назначеніе котораго уже выяснено, на первомъ планѣ слѣдуетъ поставить луговой мятликъ (Poa pratensis), отлично удающійся при самыхъ разнообразныхъ условіяхъ, особенно же на легкихъ, хорошо удобренныхъ почвахъ; мятликъ луговой удается и на засушливыхъ почвахъ лучше другихъ растеній, его можно сѣять и на осушенныхъ торфянистыхъ участкахъ, послѣ сильнаго известкованія ихъ. Растетъ въ первое время очень медленно, но зато даетъ прочный, густой коверъ; одно изъ лучшихъ растеній для образованія большихъ газоновъ.

Съ луговымъ мятликомъ въ смѣси высѣвается чаще *Тимофеева трава* (Phleum pratense), особенно удающаяся на плотныхъ глинистыхъ почвахъ, слегка сыроватыхъ; растеніе это не образуетъ долговѣчнаго газона, пропадая совершенно черезъ 2—3 года, особенно если попадетъ на сухую почву, но въ первый годъ тимофеевка развивается довольно быстро, образуя порядочный дернъ, вслѣдствіе чего ее и высѣваютъ въ смѣси съ такими медленно развивающимися травами, какъ луговой мятликъ.

Для бѣдныхъ почвъ, гдѣ лучшія травы уживаются съ боль-

шимъ трудомъ, можно указать *Костеръ прямой* (Bromus erectus), дающій хотя не такой красивый газонъ, но при достаточномъ уходѣ и скашиваніи имъ можно вполнѣ удовлетвориться, особенно если принять во вниманіе удивительную уживчивость этого растенія на самыхъ плохихъ почвахъ; на сухихъ почвахъ для той же цѣли можно указать *Костеръ безостый* (Bromus inermis). Конечно, на сильныхъ почвахъ, съ достаточнымъ содержаніемъ влаги, или же на поливаемыхъ газонахъ костра сѣять нѣтъ разсчета, такъ какъ можно изъ другихъ растеній образовать болѣе нѣжный коверъ.

Гребенникъ обыкновенный (Cynosurus cristatus) отличается особенной неприхотливостью къ почвѣ, переноситъ засуху; образуетъ довольно густой коверъ на открытыхъ, солнечныхъ мѣстахъ. Для легкихъ песчаныхъ почвъ можно указать, кромѣ только что названнаго растенія, *Ежу обыкновенную* (Dactylis glomerata), которая хотя и не образуетъ густого дерна, но въ смѣси съ другими травами часто употребляется для образованія газона на легкихъ сухихъ почвахъ. *Овсяница красная* (Festuca rubra) даетъ отличные газоны, достаточно вынослива, отлично сохраняется въ теченіе многихъ лѣтъ; удается вполнѣ на болѣе или менѣе культурныхъ почвахъ.

Перечисленныхъ выше растеній достаточно, чтобы образовать хорошій газонъ при самыхъ разнообразныхъ условіяхъ, климатическихъ и почвенныхъ. На открытомъ мѣстѣ, на хорошо обработанной и болѣе или менѣе сильной почвѣ, можно устроить газонъ изъ слѣдующей смѣси травъ: 1 часть англійскаго райграса, 1 ч. гребенника, 2 ч. полевицы, 4 ч. лугового мятлика и 4 ч. овсяницы (въ этой и во всѣхъ ниже приводимыхъ смѣсяхъ части берутся по вѣсу). Для легкихъ почвъ, страдающихъ недостаткомъ влаги смѣсь составляется изъ 4 ч. лугового мятлика, 2 ч. овсяницы (вмѣсто красной овсяницы на такихъ участкахъ можно брать луговую овсяницу), 1 ч. полевицы, 1 ч. прямого костра. Для малоплодородныхъ почвъ: 5 ч. прямого костра, 1 ч. овсяницы, 2 ч. лугового мятлика, 1 ч. гребенника. Для затѣненныхъ участковъ: 4 ч. мятлика лугового, 2 ч. полевицы ползучей, 2 ч. гребенника. Или (въ болѣе умѣренныхъ климатическихъ условіяхъ): 3 ч. луговика, 2 ч. овсяницы, 1 ч. мятлика лугового, 1 ч. мятлика лѣсного и 1 ч. англійскаго райграса. Наиболѣе простой смѣсью и въ то же время дающей отличный газонъ въ садахъ безъ особыхъ претензій является слѣдующая: 2 ч. тимофеевой травы и 2 ч. лугового мятлика. Эту смѣсь я назвалъ бы универсальной, такъ какъ она удается при самыхъ разнообразныхъ условіяхъ, лишь бы почва была не слишкомъ легка и достаточно удобрена.

Въ среднемъ можно считать, что на обсѣмененіе каждой квадратной сажени газона слѣдуетъ брать по 4 лота указанныхъ выше смѣсей; для очень густого посѣва (напримѣръ, если, вмѣсто обкла-

дыванія контура газона дерномъ, эту полосу засѣваютъ сѣменами) на квадратную сажень брать необходимо до 6 лотовъ. Я всегда предпочитаю и газонъ, и особенно контуръ газона засѣвать гуще, такъ какъ рѣдкіе посѣвы потомъ поправлять трудно. Образованіе же контура посѣвомъ сѣмянъ, а не укладываніемъ дерна, безусловно заслуживаетъ большаго вниманія, такъ какъ газонъ, сплошь, до краевъ, засѣянный одной смѣсью, всегда имѣетъ болѣе изящный видъ.

Мѣста, предназначенныя для устройства клумбъ на газонѣ или для посадки отдѣльныхъ растеній, передъ посѣвомъ травъ слѣдуетъ прикрывать листами газетной бумаги или мѣшками, накладывая на нихъ камни и тому подобные предметы, чтобы не сдувало вѣтромъ. Эта предосторожность въ значительной степени избавитъ отъ скучной и утомительной работы уничтоженія всходовъ травъ тамъ, гдѣ должны быть какія-либо другія растенія.

Уходъ за газономъ заключается, прежде всего, въ частомъ выкашиваніи; первый разъ косятъ, когда трава достигнетъ величины приблизительно 3 дюймовъ, затѣмъ укашиваніе повторяется каждыя 2—3 недѣли. Этимъ пріемомъ мы заставляемъ травы сильнѣе куститься и давать болѣе плотный газонъ; конечно, и видъ газона, часто выкашиваемаго, несравненно красивѣе оставленнаго безъ ухода.

Косить газонъ можно при помощи самой обыкновенной косы, поручая эту работу болѣе опытному косцу и требуя, чтобы выкашивались газоны каждый разъ по различнымъ направленіямъ. При малѣйшей возможности, слѣдуетъ пріобрѣсти для выполненія этой работы особыя газонокосилки, работа которыми доставляетъ большое удовольствіе, и газонъ, послѣ работы газонокосилкъ, выглядитъ особенно красиво.

Для выстриганія краевъ газона, гдѣ ни газонокосилки, ни коса взять ровно травы не могутъ, пользуются особыми ножницами, продающимися спеціально для выполненія этой работы въ сѣменныхъ депо. Послѣ косьбы полезно пройти газонъ деревяннымъ каткомъ, вѣсомъ приблизительно около 5—6 пудовъ; этотъ пріемъ полезенъ въ томъ отношеніи, что при косьбѣ растенія нѣсколько приподнимаются, выдергиваются изъ разрыхленной почвы, прикатываніемъ же корни ихъ приводятся въ прежнее положеніе.

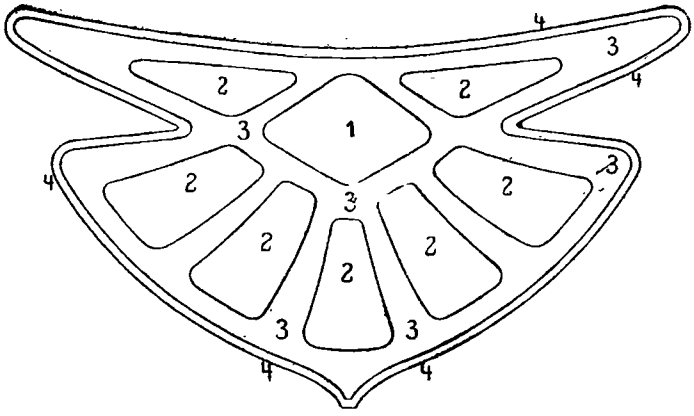
Скошенную траву не слѣдуетъ оставлять на газонѣ для высушиванія, такъ какъ подъ травой образуются пожелтѣвшія пятна, и газонъ теряетъ видъ; вслѣдствіе этого скошенную траву необходимо немедленно сгребать граблями и убирать съ газона.

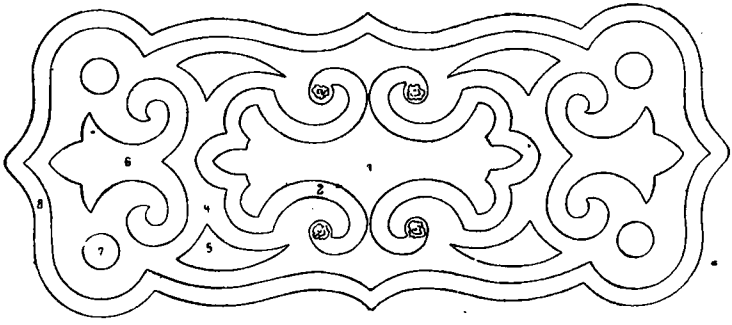
Если на газонѣ образуются проплѣшины, вымокшія или вымерзшія мѣста, быстро покрывающіяся, особенно на сѣверѣ, сорной растительностью и мхомъ, то немедленно по оттаяніи почвы ихъ тщательно разрыхляютъ мотыгой, сильно посыпаютъ золой

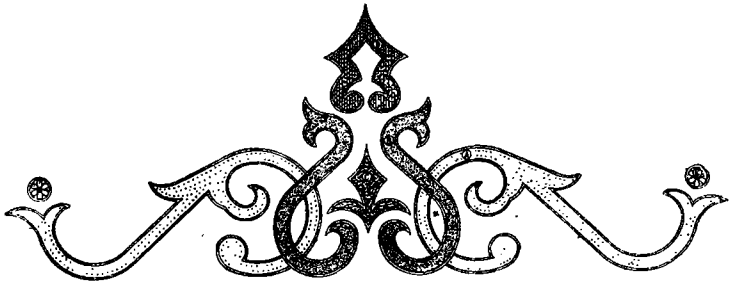
и разравниваютъ граблями, послѣ чего такія мѣста засѣваютъ той же смѣсью сѣмянъ травъ, или приблизительно той же смѣсью, что и раньше примѣняли для образованія газона. Если такія проплѣшины образовались сплошь по всему газону, или же газонъ замѣтно изрѣдился, его исправляютъ нѣсколько инымъ способомъ; какъ только земля оттаетъ дюйма на два, граблями (желѣзными) сильно прогребаютъ поверхность газона, а когда земля провянетъ, по всему газону разсѣваютъ смѣсь сѣмянъ, которыми раньше былъ засѣянъ данный участокъ.

УСТРОЙСТВО ЦВѢТОЧНЫХЪ КЛУМБЪ И РАБАТОКЪ. Я коснусь вопроса этого только вкратцѣ, такъ какъ подробности читатели могутъ найти въ руководствѣ П. Андреева „Мотивы изящнаго садоводства“ или въ „Декоративномъ, дачномъ и усадебномъ садѣ“ П. Н. Штейнберга. Руководства обыкновенно настаиваютъ на томъ, чтобы клумбы дѣлать очень возвышенными, но я вполнѣ присоединяюсь къ совѣту П. Н. Штейнберга, который, при сухомъ мѣстоположеніи, даже въ сѣверныхъ губерніяхъ, совѣтуетъ дѣлать клумбы не выше 3 вершковъ, такъ какъ болѣе высокая насыпка повела бы, во 1-хъ, къ излишней поливкѣ,—слишкомъ возвышенныя клумбы легко просыхаютъ; кромѣ того, высокія клумбы легко размываются дождями. Очень большія клумбы принято дѣлать нѣсколько выпуклыми, такъ какъ плоскія, даже при засажденіи лучшими сортами цвѣтущихъ и декоративныхъ растеній, не имѣютъ эффектнаго вида. Наружные края клумбъ, въ предупрежденіе размыванія дождями и водой, при поливкѣ, выкладываютъ различными глиняными украшеніями. Въ нашихъ садахъ едва ли можно рекомендовать примѣненіе такихъ украшеній, вслѣдствіе дороговизны и малой распространенности ихъ. Вмѣсто нихъ можно пользоваться обыкновенными кирпичами, окрашенными въ желаемые цвѣта и поставленными на ребро; для самаго мелкаго узора можно рекомендавать полосы изъ тонкаго листового желѣза, которыми выводится контуръ клумбъ.

Ковровыя клумбы засаживаются обыкновенно прямо по подсыпанной до надлежащей вышины землѣ. Сначала на газонѣ разбивается узоръ; мѣста, которыя должны быть засажены, осторожно перекапываются, причемъ особенное вниманіе должно быть обращено на удаленіе корневищъ сорныхъ травъ. Когда почва будетъ совершенно подготовлена, подсыпается до указанной вышины (т. е. на 3—4 вершка) земля, узоръ тщательно выправляется, и производится засадка клумбъ. Подсыпать свѣжеудобренную землю для ковровыхъ цвѣтниковъ не слѣдуетъ въ виду того, что на ней слишкомъ буйно развились бы высаженныя растенія, а для ковровыхъ клумбъ требуется именно медленное, ровное развитіе, что позволитъ любителю содержать свои узорчатыя клумбы въ полномъ порядкѣ.







Образцы ковровыхъ клумбъ. Въ верхней клумбѣ цыфра 1 засаживается какими либо высокими (но не выше 6—8 вершковъ) растеніями съ узкимъ бордюромъ изъ Перастіумъ. Цыфра 2 — низкія цвѣтущія растенія (напр. астры тріумфъ бѣлыя и шарлаховыя); 3—газонъ. 4—узкая кайма изъ Пиретрума.

Характеръ клумбъ долженъ вполнѣ отвѣчать общему характеру устраиваемаго сада. Относительно выбора узора слѣдуетъ имѣть въ виду слѣдующія соображенія. Сложный мелкій узоръ будетъ хорошъ только въ томъ случаѣ, если воспроизведенъ въ большомъ масштабѣ, иначе всѣ линіи сольются, и никакая стрижка не поможетъ правильности очертаній. Поэтому, если, по какимъ-либо причинамъ нѣтъ возможности устраивать большой партеръ, лучше остановиться на болѣе простыхъ, несложныхъ клумбахъ, чертежи которыхъ помѣщены въ этой брошюрѣ.

Неопытному любителю слѣдуетъ заранѣе примириться съ мыслью, что въ первый годъ его ковровыя или партерныя клумбы не будутъ отличаться особенной точностью выполненія; безъ практики, въ этомъ отношеніи, невозможно избѣжать промаховъ. Я могу только, по собственному опыту, посовѣтовать имѣть гдѣ-либо въ сторонѣ запасныя клумбы или просто грядки съ растеніями, которыми можно бы покрыть обнаружившіеся недочеты въ партерѣ. И, конечно, благоразумнѣе всего—на первый годъ ограничиться самымъ несложнымъ узоромъ. Чтобы узоръ легче было наносить на мѣсто, поверхность почвы тщательно выравниваютъ и затѣмъ смачиваютъ изъ лейки съ надѣтымъ ситкомъ; по смоченной поверхности легче вычерчивать узоръ.

Для растеній, особенно роскошно развивающихся только на югѣ (кукуруза, канны, рицинусъ, гинеріумъ и др.), на сѣверѣ можно устраивать клумбы нѣсколько иначе. На мѣстѣ, гдѣ должна быть клумба, вырывается яма глубиной около 12—16 вершковъ; верхній слой земли предварительно снимается прочь и складывается въ кучу, нижній же убирается прочь. Если клумба дѣлается вблизи дорожки, то землю и ту, и другую можно свалить на дорожку въ двѣ отдѣльныя кучи; если же такія ямы вырываются вдали отъ дорожки (какъ это обыкновенно и бываетъ при посадкѣ солитерныхъ растеній), то верхнюю землю сваливаютъ рядами на газонъ, подстеливъ полотнище или сложенную вдвое рогожу, а нижнюю землю, со дна ямы, накладываютъ сразу на носилки и удаляютъ изъ сада. Ямы эти набиваются конскимъ навозомъ, смѣшаннымъ съ листвой или съ навозомъ другихъ животныхъ; навозъ долженъ быть предварительно согрѣтъ въ кучахъ, такъ какъ въ ямахъ на него немедленно насыпается земля, слоемъ до 3 — 4 вершковъ, если предположено выращивать на такой „паровой“ клумбѣ однолѣтнія растенія съ неглубоко идущими корнями. Для корневищъ Каннъ и другихъ многолѣтнихъ растеній удобнѣе дѣлать углубленія въ навозѣ только въ томъ мѣстѣ, гдѣ сажаются растенія, насыпать слой земли до 5 — 6 вершковъ толщиной, а на остальной части клумбы насыпать слой указанной выше толщины, чтобы сквозь меньшую толщину земляного слоя воздухъ имѣлъ бы болѣе свободный доступъ къ навозу и поддерживалъ бы броженіе его.

На такихъ клумбахъ перечисленныя выше растенія отлично развиваются, давая красивѣйшіе листья и крупнѣйшіе цвѣты, поэтому на устройство такихъ „паровыхъ“ клумбъ П. Н. Штейнбергъ обращаетъ особое вниманіе читателей. Отлично развиваются и богато цвѣтутъ на навозныхъ клумбахъ георгины, но клубни ихъ, при такихъ условіяхъ, разрастаются до огромной величины и плохо сберегаются въ теченіе зимы. Изъ вьющихся растеній для посадки на навозныхъ клумбахъ можно особенно рекомендовать Клематисы, достигающіе даже въ Петербургской губ. значительныхъ размѣровъ и роскошно цвѣтущіе.

Растенія съ цвѣтами яркихъ колеровъ могутъ быть сажаемы дальше отъ дорожекъ, такъ какъ они и издали будутъ хорошо видны; напротивъ, растенія съ блѣдными колерами должны быть сажаемы у самыхъ дорожекъ, такъ какъ издали они будутъ производить впечатлѣніе мутныхъ пятенъ. Около дома, передъ террасой, обыкновенно располагается лучшая клумба, ковровая или составленная изъ высокихъ растеній; остальныя клумбы удобнѣе помѣщать около бесѣдокъ, скамеекъ и т. п. Можно устраивать цвѣточные бордюры около кустарныхъ группъ, особенно, если нижнія части такихъ группъ имѣютъ некрасивый видъ; конечно, слѣдуетъ обращать вниманіе, чтобы около кустарниковъ не сажались слишкомъ крупныя растенія, которыя могли бы закрыть и самые кустарники.

Относительно сочетанія окрасокъ цвѣтущихъ и лиственныхъ растеній Н. И. Кичуновъ въ своемъ трудѣ „Цвѣтники и партеры“ даетъ слѣдующія указанія. Главными колерами считаются желтый, красный и синій; производными цвѣтами являются: оранжевый, происходящій отъ смѣшенія желтаго и краснаго; зеленый, происходящій отъ смѣшенія желтаго и синяго; фіолетовый, происходящій отъ смѣшенія синяго и краснаго. Колера желтый, оранжевый и красный, какъ болѣе яркіе, называются активными, въ противуположность колерамъ пассивнымъ (зеленый, фіолетовый и синій). Гармоничное сочетаніе получается въ томъ случаѣ, если какой-либо главный колеръ располагается рядомъ съ такимъ производнымъ, въ которомъ этотъ главный колеръ не участвуетъ. По отношенію къ красному, напр., такимъ колеромъ будетъ зеленый, такъ какъ зеленый цвѣтъ есть производитель, въ полученіи котораго красный цвѣтъ не участвуетъ. Такимъ образомъ, гармонирующими сопоставленіями колеровъ будутъ слѣдующіе: красный съ зеленымъ, желтый съ фіолетовымъ, синій съ оранжевымъ.

Кромѣ вышеупомянутыхъ колеровъ, существуютъ еще бѣлый и черный. Собственно, среди цвѣтовъ бѣлый колеръ еще можно найти, но у лиственныхъ ковровыхъ растеній чистый бѣлый колеръ замѣняется различными оттѣнками свѣтло-сѣрыхъ и серебристыхъ колеровъ, что особенно благопріятствуетъ цвѣтовой гармо-

ніи. Черный колеръ у растеній не встрѣчается; подъ названіемъ чернаго цвѣта обыкновенно темные колера, какъ, напр., у темнолистныхъ колеусовъ и периллы. Бѣлый цвѣтъ въ группировкѣ цвѣтовъ и растеній на узорчатыхъ клумбахъ играетъ выдающуюся роль, потому что колеръ этотъ, въ качествѣ промежуточнаго, способенъ уничтожать диссонансъ между негармонирующими колерами. Напр., если мы располагаемъ рядомъ зеленый и фіолетовый колеръ, то производимъ дисгармонію; помѣщая въ промежуткѣ между этими колерами бѣлый, мы тѣмъ самымъ совершенно уничтожимъ дисгармонію. Но и помимо этого цѣннаго свойства бѣлаго колера, послѣдній имѣетъ большое значеніе тѣмъ, что онъ особенно выдѣляетъ находящіеся по сосѣдству съ нимъ колера, дѣлая ихъ свѣтлѣе и эффектнѣе. Свѣтлые же колера, наоборотъ, выдѣляются лучше и становятся рельефнѣе, если будутъ сопоставлены съ темными колерами.

Слѣдовательно, полная тармонія взаимнаго расположенія цвѣтовъ и колеровъ, помимо выше указаннаго сосѣдства главныхъ колеровъ съ соотвѣтствующими производными, заключается еще въ контрастахъ темныхъ тоновъ со свѣтлыми и наоборотъ, но при условіи отсутствія при этомъ очень рѣзкихъ переходовъ отъ одного тона къ другому.

Рабатки (такъ называются длинныя, узкія клумбы) располагаются обыкновенно вдоль заборовъ или дорожекъ, и если заборы ничѣмъ не прикрыты, то на рабаткахъ высаживаются высокорослыя растенія; если заборъ прикрытъ кустарными группами или вьющимися растеніями, то рабатки можно засаживать и низкорослыми растеніями; очень красивы на рабаткахъ вдоль дорожекъ и ковровыя клумбы въ видѣ узкихъ лентъ. Такія ленты, несмотря на кажущуюся простоту ихъ, настолько красивы, при правильномъ подборѣ цвѣтовъ и растеній, что можно совѣтовать устраивать ихъ даже и по краямъ газона, напримѣръ, по сторонамъ отъ главной клумбы, устраиваемой около дома.

Особенно эффектными ковровыя и узорчатыя клумбы, по А. Петрову, бываютъ, когда на нихъ смотрятъ сверху. Поэтому, если садъ расположенъ не на плоскости, и въ немъ есть большія, открытыя лужайки, на которыя можно смотрѣть съ болѣе высокихъ мѣстъ сада или съ террасы дома, то такими лужайками и слѣдуетъ пользоваться для устройства цвѣтниковъ. Выбравъ мѣсто для цвѣтника, приступаютъ къ разбивкѣ клумбъ по приготовленному заранѣе рисунку. Для этой цѣли требуются самые незамысловатые инструменты: колья, заостренная палка, веревка, линейка и угольникъ, — при помощи ихъ нетрудно разбить самый сложный узоръ. Начинаютъ обыкновенно съ середины, находятъ центръ клумбы и отъ него, размѣряя разстояніе во всѣ стороны, острой палкой чертятъ контуръ узора. Какъ чертить на землѣ

круги, овалы, какъ возстановлять перпендикуляры, какъ чертить параллельныя линіи и т. п., — читатели найдутъ въ указывавшемся уже руководствѣ П. Андреева „Мотивы изящнаго садоводства“; тамъ же помѣщены примѣры подробной разбивки клумбъ и масса узоровъ для ковровыхъ клумбъ, начиная отъ самыхъ простыхъ до болѣе сложныхъ.

Когда узоръ нанесенъ на поверхность клумбъ, края узора обставляютъ маленькими колышками, и производится подсыпка земли, какъ уже было указано. Въ круглыхъ клумбахъ какъ въ цвѣтущихъ, такъ и въ узорчатыхъ средина поднимается нѣсколько выше краевъ, принимая въ разсчетъ, что вспушенная и разрыхленная земля даетъ осадку. Насыпая землю для ковровыхъ клумбъ, слѣдуетъ помнить, что растенія пестролистныя не нуждаются въ удобреніи и гораздо лучше наигрываютъ окраску листьевъ въ тяжелой и неудобренной почвѣ. Сухая, тощая земля, возможно рѣдкая поливка, яркое лѣтнее солнце, густая посадка или тѣсные мелкіе горшки для посадки, — вотъ тѣ условія, при которыхъ пестролиственность не только упрочивается, но и выигрываетъ въ яркости и сочности. Такъ говоритъ наука, тоже подтверждаетъ и практика, поэтому, устраивая клумбы только изъ пестролистныхъ растеній (однолѣтнихъ и многолѣтнихъ) поливку слѣдуетъ производить только въ первое время послѣ посадки и во время продолжительныхъ лѣтнихъ засухъ, — въ остальное же время поливка не нужна, и можно ограничиваться только опрыскиваніями изъ леекъ съ мелкими ситками, съ цѣлью смыть съ растеній осѣвшую на нихъ пыль.

Края узорчатыхъ клумбъ А. Петровъ совѣтуетъ рѣзко очерчивать, для чего употребляются бѣлые или темные камушки, рѣшетки, сдѣланныя изъ глины, дерева, жести, кирпичей и т. п. матеріала; кромѣ того, весь узоръ окаймляется неширокой полосой краснаго песку (вершка 3—4), что придаетъ клумбамъ особо изящный и красивый видъ. Клумба, сдѣланная безъ краснаго песку, много проигрываетъ, по мнѣнію А. Петрова. Я, при устройствѣ клумбъ, предпочитаю пользоваться только растеніями и газономъ, какъ фономъ, на которомъ вырисовываются различные узоры; смѣю увѣрить по долголѣтнему опыту и наблюденіямъ, что и безъ краснаго песку, безъ всевозможныхъ украшеній изъ глины можно создать изящнѣйшіе цвѣтники. Но на вкусъ, на цвѣтъ товарищей не всегда легко отыскать, почему я и привожу дословно описаніе устройства цвѣтниковъ, рекомендуемыхъ А. Петровымъ.

Послѣ посадки клумбы, необходимо обращать особое вниманіе на чистоту какъ клумбъ, такъ и газона: всѣ сорныя растенія должны быть удаляемы немедленно; газонъ кругомъ клумбы слѣдуетъ подстригать возможно чаще, и гораздо красивѣе, если въ этихъ мѣстахъ газонъ составленъ изъ тончайшихъ злаковъ. Не

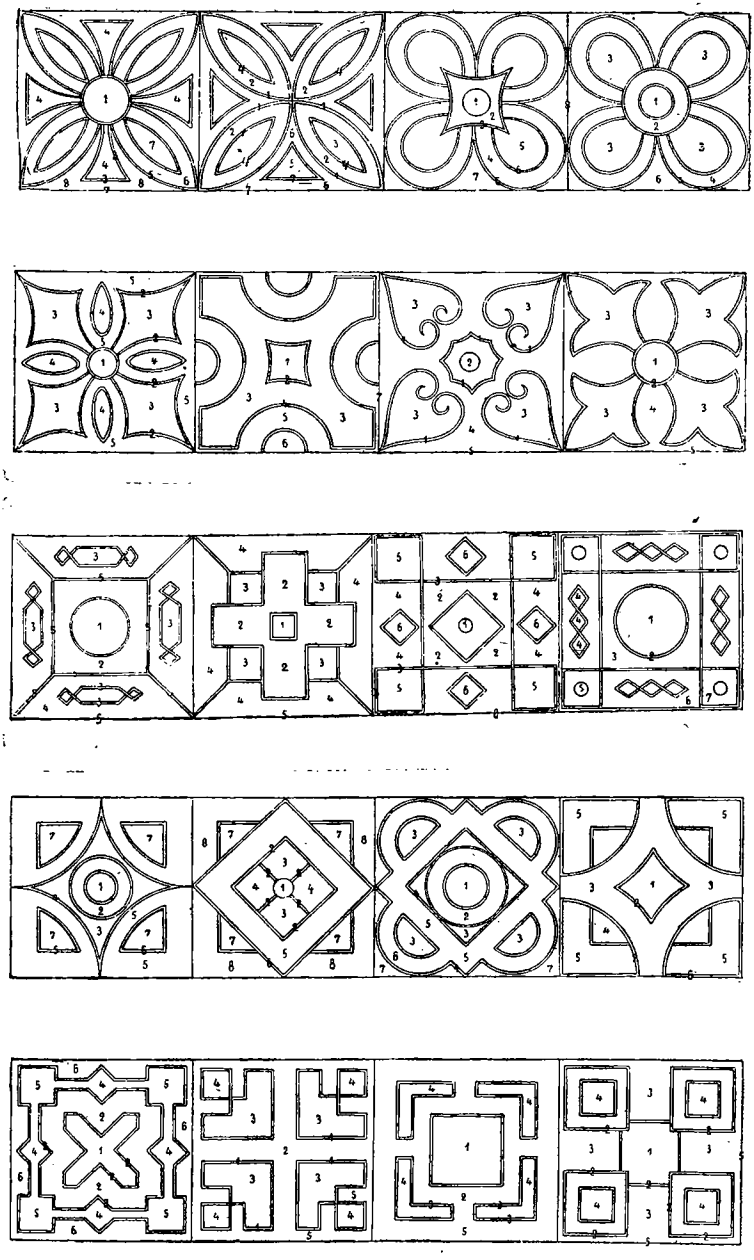
слѣдуетъ никогда забывать, что небрежно содержимая ковровая клумба имѣетъ безобразный видъ. Вотъ почему, разбивая цвѣтникъ, должно внимательно разсчитать, сколько клумбъ можно устроить, чтобы послѣдующій за нимъ уходъ не утомлялъ любителя. Газонъ тѣмъ и хорошъ, что на немъ изрѣдка разбросанныя клумбы и одиночныя растенія, пожалуй, еще болѣе красивы, чѣмъ расположенныя болѣе скученно.

Нельзя не пожалѣть, что въ нашихъ цвѣтникахъ мало пользуются вьющимися растеніями. Помимо того, что они особенно пригодны для закрыванія некрасивыхъ заборовъ, стѣнъ и т. п., изъ нихъ можно устраивать цѣлыя аллеи, дѣлая остовъ изъ тонкихъ жердей и бечевокъ или проволоки. Изъ вьющихся растеній можно сдѣлать красивыя фигуры на газонѣ, въ видѣ отдѣльно стоящихъ столбовъ, обвитыхъ зеленью, въ видѣ изящно переплетенныхъ трельяжей и т. п. На дорожкахъ, особенно въ мѣстахъ крутыхъ изгибовъ, можно дѣлать прямоугольныя или полукруглыя, овальныя и т. п. ворота или арки; можно по краю газона сдѣлать гирлянды и фестоны изъ зелени. Словомъ, перечислить всѣ случаи примѣненія вьющихся растеній очень трудно, — и, что самое главное, устройство всѣхъ этихъ приспособленій крайне просто и дешево, — вы не должны забывать, что цѣль настоящей брошюры — доказать, что эффектные цвѣтники, безъ особаго труда, можно устроить съ самыми ничтожными затратами.

Болѣе подробныя свѣдѣнія объ устройствѣ клумбъ, объ обработкѣ и удобреніи почвы въ цвѣтникахъ, объ уходѣ за растеніями и т. п. свѣдѣнія читатели найдутъ въ названныхъ выше руководствахъ по трунтовому цвѣтоводству. Я перехожу къ описанію размноженія и ухода за растеніями, пригодными для дешевыхъ эффектныхъ цвѣтниковъ.

Агератумъ (Ageratum). Обыкновенно выращивается какъ однолѣтнее растеніе, хотя въ теплицахъ можетъ зимовать. Посѣянныя сѣмена прорастаютъ приблизительно черезъ недѣлю; всхожими остаются не менѣе четырехъ лѣтъ. Время посѣва должно быть разсчитано такимъ образомъ, чтобы сѣянцы не переросли до высадки въ грунтъ; высаживаются агератумы не ранѣе того времени, какъ окончательно прекратятся заморозки, иначе малѣйшій утренникъ безпощадно убьетъ высаженныя растенія. Для нашихъ цѣлей, т. е. для ковровыхъ цвѣтниковъ особенно пригодны низкорослые агератумы; сѣянцы такихъ агератумовъ слѣдуетъ держать возможно ближе къ стекламъ, во избѣжаніе вытягиванія растеній. Только при этомъ условіи можно получить карликовые, компактные кустики, которые, конечно, особенно цѣнимы для ковровыхъ цвѣтниковъ.

Для нашихъ цвѣтниковъ особенно пригодны: Агератумъ мексиканумъ имперіаль дварфъ (карликовый, лилово-синій); Аг.



Образцы ковровыхъ клумбъ.

Блю Перфексіонъ — съ аметистовосиними цвѣтами; Аг. мексиканумъ нанумъ Принцесса Викторія — Луиза, голубой съ бѣлой серединой.

Какъ относительно этого растенія, такъ и при описаніи слѣдующихъ, должно имѣть въ виду, что во всѣхъ случаяхъ имѣется въ виду ранній посѣвъ, въ теплицѣ или парникахъ. При этомъ, цвѣтники могутъ быть засажены вскорѣ по миновании заморозковъ, что позволяетъ пользоваться цвѣтниками все лѣто. Если же ни теплицъ, ни парниковъ въ распоряженіи любителя нѣтъ, — приходится посѣвъ производить въ ящикахъ въ комнатахъ, и тогда къ посѣву слѣдуетъ приступить не ранѣе апрѣля (въ среднихъ и сѣверныхъ губерніяхъ), когда дни становятся уже значительно свѣтлѣе, и сѣянцы не такъ вытянутся. Возвращаясь къ Агератумамъ, замѣчу, что эти растенія примѣняются въ ковровыхъ цвѣтникахъ для воспроизведенія голубовато-сѣрыхъ и синеватыхъ оттѣнковъ; цвѣтутъ Агератумы, буквально, въ теченіе всего лѣта, до морозовъ. Жирной земли этимъ растеніямъ не давать.

Айюга рептансъ (Ajuga reptans fol. varieg). Многолѣтнее растеніе, имѣющее стебель, который при основаніи пускаетъ ползучіе отростки. Размножается дѣленіемъ куста, сѣменами и черенками; послѣднимъ способомъ размноженіе производится обыкновенно въ теплицѣ или въ комнатѣ. Материнскіе кусты, съ которыхъ предположено брать черенки, высаживаются лѣтомъ въ горшки, ставятся на лѣто въ холодный парникъ и осенью, передъ началомъ утренниковъ вносятся въ холодную комнату, гдѣ держатся по возможности холоднѣе и свѣтлѣе около рамъ. Молодые побѣги весною отдѣляются на черенки. Листья этого растенія съ желтовато бѣлою росписью. Земля дается песчанистая глинисто-дерновая.

Амарантусъ (Amaranthus). Амарантусы примѣняются чаще для одиночной посадки или же для образованія центра высокихъ декоративныхъ клумбъ. Главное украшеніе нѣкоторыхъ сортовъ амарантуса составляютъ прямостоящіе цвѣточные колосья, у другихъ сортовъ — висячія цвѣточныя кисти (таковы: А. абиссиникусъ и каудатусъ и др.) въ то время, какъ иные сорта отличаются красотой окраски листьевъ (таковы: А. биколоръ, триколоръ).

Съ наступленіемъ весны, — въ началѣ мая, на мѣсто прямо въ грунтъ можно высѣвать нижеслѣдующіе сорта: A. atropurpureus, cruentus, giganteus, monstrosus, sanguineus, также viridis. Всходы высаживаются приблизительно на разстояніи 8 вер. Однако, еще лучше перечисленные сорта высѣвать пораньше—въ апрѣлѣ, затѣмъ разъ пикировать и высаживать на клумбу въ началѣ іюня. Къ сортамъ съ красивой окраской, но нѣсколько нѣжнымъ, принадлежитъ: A. amabilis, tricolor, bicolor ruber, Henderi, melancholicus ruber, Princess of Wales, Queen Vic-

toria, salicifolius tricolor. Эти амарантусы сѣются съ марта до апрѣля въ теплые парники; молодые сѣянцы затѣмъ или пикируются, или же по одиночкѣ разсаживаются подъ стекломъ въ горшки; по мѣрѣ роста, растенія пріучаются къ воздуху. Амарантусы достигаютъ высшей степени своей красоты, если ихъ высадить съ большимъ земляннымъ комомъ, обильно поливать при засухѣ и не отказывать въ удобрительной поливкѣ. Пестролистными амарантусами пользуются для одиночной посадки на газонѣ въ лиственныхъ группахъ и употребляютъ ихъ на опушку кустарниковъ. Къ сожалѣнію, при дурной погодѣ и культурѣ, красота ихъ листьевъ нерѣдко пропадаетъ. А. Гендери со своими красиво изогнутыми, пестрыми листьями, посаженный въ грунтъ, часто погибаетъ при неблагопріятной погодѣ, и потому это растеніе разводится въ горшкахъ. Амарантусы любятъ легкую рыхлую землю, солнечное мѣстоположеніе и обильную поливку.

Антеннарія (Antennaria tomentosa) — одно изъ лучшихъ, незамѣнимыхъ растеній для ковровыхъ цвѣтниковъ: образуетъ низкій сплошной сѣровато-бѣлый коверъ; особенно пригодное растеніе для самыхъ низкихъ ковровыхъ цвѣтниковъ и для воспроизведенія болѣе мелкихъ, сложныхъ узоровъ. Размножается обыкновенно весной отдѣленіемъ и посадкой розетокъ, образующихся на побѣгахъ. На тяжелой глинистой почвѣ, особенно, если грунтовыя воды подходятъ близко къ поверхности земли, Антеннаріи не могутъ разводиться: всѣ вымерзнутъ. Могутъ размножаться также и посѣвомъ сѣмянъ въ маѣ—іюнѣ. Лучше удаются на сильно песчаной почвѣ, на открытомъ, солнечномъ мѣстоположеніи.

Артемизія (Artemisia stelleriana). Имѣетъ стебли до 2 фут. вышины; листья серебристые многолопастные. Размножаются черенками, посѣвомъ сѣмянъ и дѣленіемъ кустовъ; черенками удобнѣе всего размножать весной. Культивируется какъ Айюга; употребляется преимущественно для окаймленія массивовъ или центральныхъ фигуръ, засаженныхъ крупными растеніями, въ большомъ цвѣтникѣ. Я не культивировалъ этого растенія; рекомендуется оно въ статьѣ о ковровыхъ и узорчатыхъ цвѣтникахъ А Петрова.

Арабисъ (Arabis alpina). Одно изъ неприхотливѣйшихъ растеній для каменистыхъ участковъ; имѣетъ большое примѣненіе въ ковровыхъ цвѣтникахъ. Можетъ быть размножаемо посѣвомъ сѣмянъ въ апрѣлѣ—маѣ. Всходы появляются, приблизительно, недѣли черезъ 2—3. Черенки изъ молодого роста отлично укореняются въ лѣтнихъ парникахъ или въ разводочномъ ящикѣ теплицы; наконецъ, Арабисъ можетъ размножаться и дѣленіемъ кустовъ, каковая операція производится вскорѣ по отцвѣтеніи растеній. Цвѣты чисто бѣлые. Арабисъ альпина фоліасъ варіега-

тисъ—красивая разновидность, листва которой, съ крупными бѣлыми полосами, сохраняется все лѣто. Ростъ Арабисъ альпина около 4 вершковъ, благодаря чему это растеніе вполнѣ пригодно для ковровыхъ цвѣтниковъ, но примѣняется обыкновенно въ болѣе простыхъ узорахъ, съ широкими частями узора.

Аубріеція (Aubrietia deltoidea, A. purpurea). Дернистое растеніе, съ мелкими, бѣловато-пушистыми, розетчатыми листьями. Цвѣтеніе происходитъ обыкновенно въ началѣ лѣта, очень обильное и довольно продолжительное; у первой разновидности цвѣты лиловатые, а у второй — болѣе пурпуровые. Размноженіе производится посѣвомъ сѣмянъ въ апрѣлѣ и дѣленіемъ кустовъ послѣ цвѣтенія. Аубріеція любитъ солнечное, открытое, сухое мѣстоположеніе и тяжелую почву; на постоянное мѣсто обыкновенно высаживается осенью, но съ комомъ земли возможно производить высадку прямо на мѣсто и весною. Въ узорчатыхъ и ковровыхъ цвѣтникахъ примѣняется въ качествѣ низкаго растенія съ густой красивой бѣловатой листвой.

Барбарея (Barbarea variegata). Примѣняется въ цвѣтникахъ исключительно ради листьевъ съ желтоватой росписью. Цвѣты невзрачные, мелкіе, желтые, расположенные прямымъ колосомъ; чтобы листва роскошнѣе развивалась, цвѣты обыкновенно срѣзаются прочь. Размножается Барбарея дѣленіемъ или посѣвомъ сѣмянъ съ апрѣля по іюнь, прямо на гряды; сѣянцы разсаживаются тамъ же и сажаются на постоянныя мѣста осенью или слѣдующею весною. Землю предпочитаютъ суховатую, песчаную. Растеніе особенно замѣчательно тѣмъ, что отъ посѣва сѣмянъ получается громадный процентъ вполнѣ типичныхъ растеній, съ красивой желтоватой росписью.

Бегонія (Begonia semperflorens). Собственно говоря, Бегонію эту нельзя причислить къ растеніямъ особенно дешевымъ, такъ какъ лучшіе экземпляры все же получаются при размноженіи только черенками, но и сѣменные экземпляры безусловно заслуживаютъ вниманія. Слѣдуетъ только всегда имѣть нѣсколько больше растеній, чѣмъ требуется для цвѣтника, такъ какъ извѣстный процентъ растеній, полученныхъ отъ посѣва, бываетъ нѣсколько иного типа, чѣмъ главная масса сѣянцевъ. Примѣненіе Бегоніи семперфлоренсъ въ цвѣтникахъ крайне желательно, т. к. это растеніе даетъ яркіе розовые и красные колера, особенно цѣнные въ ковровыхъ цвѣтникахъ. Я не привожу различныхъ сортовъ вѣчноцвѣтущихъ Бегоній, такъ какъ читатели найдутъ ихъ въ каждомъ болѣе или менѣе обстоятельномъ каталогѣ сѣменныхъ депо. Сѣмена Бегоній такъ мелки, что при посѣвѣ слѣдуетъ стараться расположить ихъ возможно равномѣрнѣе по поверхности земли; ничѣмъ засыпать сѣмена не надо, а только возможно осторожнѣе полить изъ тончайшаго пульверизатора, стараясь, чтобы вода падала

на сѣмена въ видѣ тумана. Дальнѣйшія поливки сѣмянъ должны производиться только съ поддонника. Сѣянцы немедленно, когда они покрупнѣютъ настолько, что ихъ можно будетъ подцѣпить кончикомъ перочиннаго ножа или заостренной лучинки, пикируются въ другія плошки; такія пересадки слѣдуетъ производить почаще, такъ какъ они очень содѣйствуютъ быстрѣйшему развитію сѣянцевъ. Извѣстная Бегонія „Слава Лоррэна“ легко размножается листовыми черенками. Преимущество этого способа размноженія, по А. Мятлику, состоитъ въ томъ, что съ немногихъ маточныхъ экземпляровъ можно достать много черенковъ, что особенно важно для любителей и мелкихъ промышленныхъ садоводствъ, которыя не располагаютъ ни большими помѣщеніями, ни достаточнымъ количествомъ опытныхъ людей, благодаря чему имъ довольно трудно бываетъ выдержать всю зиму достаточное количество маточныхъ экземпляровъ въ хорошемъ видѣ. Правда, что при этомъ способѣ размноженія нельзя имѣть первоклассныхъ выставочныхъ экземпляровъ пирамидальнаго роста, каковые получаются изъ сильныхъ корневыхъ отпрысковъ, но все же получаются хорошіе культурные экземпляры съ раскидистымъ ростомъ, которые для цвѣтника являются вполнѣ пригодными.

Слѣдуетъ имѣть въ виду, что у бегоніи „Слава Лоррэна“ молодой ростъ на листьяхъ образуется нѣсколько иначе, чѣмъ у Бегоніи Рексъ и другихъ представителей „листовыхъ“ бегоній. У послѣднихъ, какъ извѣстно, листовыя почки образуются на пластинкѣ листа изъ нервовъ, для чего листъ прикрѣпляется къ почвѣ, а нервы перерѣзаются, или же рѣжутъ листъ на отдѣльные кусочки съ частями нерва около каждаго и сажаютъ эти послѣдніе въ черенковую грядку. У „Славы Лоррэна“, напротивъ, молодой ростъ образуется на нижнемъ, погруженномъ въ землю, кончикѣ листового черенка, почему и сажать слѣдуетъ ихъ только концами черенка въ почву, не глубже, чѣмъ и стеблевые черенки. На черенки выбираютъ лишь вполнѣ здоровые, правильно развитые и достаточно вызрѣвшіе, но не очень старые листья. Листовой черенокъ берутъ длиною въ 1—2 дюйма, но лучше не укорачивать его вовсе, а, оторвавъ листъ отъ стебля, посадить цѣликомъ, такъ какъ опытъ показалъ, что корни въ такомъ случаѣ образуются гораздо быстрѣе и лучше. Сажаютъ ихъ также либо въ черенковыя грядки, либо же въ плошки и ящики въ песокъ или въ рыхлую землю. Очень хорошая почва для посадки листовыхъ черенковъ получается, если легкую листовую землю просѣять два раза, при чемъ въ первый разъ берутъ крупное рѣшето, чтобы удалить всѣ постороннія примѣси, какъ-то: камешки, палочки и т. п., а во второй разъ черезъ мелкое рѣшето, чтобы удалить всю слишкомъ мелкую пылеобразную массу. Тогда въ результатѣ получается болѣе или менѣе однообразная, крупнозернистая почва (вродѣ

крупнозернистаго рѣчного песку), которая достаточно гигроскопична, но въ то же самое время легко пропускаетъ сквозь себя избытокъ влаги и вполнѣ проницаема для воздуха. При посадкѣ ихъ необходимо слѣдить, чтобы конецъ черенка не попалъ слишкомъ глубоко въ землю, и чтобы пластинка находилась на достаточномъ разстояніи отъ поверхности земли; въ противномъ случаѣ, листовая пластинка отъ избытка сырости легко можетъ загнить.

Дальнѣйшій уходъ за листовыми черенками точно такой же, какъ и за стеблевыми черенками, но слѣдуетъ всегда помнить, что листья легче подвергаются гніенію, чѣмъ стебли, почему и уходъ за ними долженъ быть болѣе тщательный, особенно въ смыслѣ поливки. Лучше всего черенки эти сверху вовсе не поливать, чтобы не смачивать листьевъ, а каждый разъ, какъ только земля значительно просохла, опускать ящикъ въ воду, но не такъ, чтобы вода могла залить поверхность земли, а только, чтобы намачивала землю снизу. Если нижніе слои почвы достаточно промокли, то въ силу капиллярности вода поднимается и до верхнихъ слоевъ.

Если температура теплицы на ночь сильно падаетъ, то воздухъ можетъ сдѣлаться насыщеннымъ водяными парами, вслѣдствіе чего на листьяхъ получится осадокъ влаги, способствующій также гніенію листьевъ. Для предупрежденія этого явленія лучше всего покрыть черенки на ночь толстою бумагою, которую натягиваютъ на раму и ставятъ на нѣкоторомъ разстояніи отъ черенковъ. Вслѣдствіе своей гигроскопичности бумага впитываетъ въ себя влагу, сохраняя, такимъ образомъ, листья отъ вреднаго вліянія осадка воды.

Но все же, повторяемъ, Бегонія не можетъ быть причислена къ „дешевымъ“ растеніямъ, такъ какъ и изъ черенковъ, и посѣвомъ сѣмянъ размноженіе этого растенія производится непремѣнно въ теплицѣ, и, чтобы получить къ маю—іюню достаточно развитые экземпляры, къ размноженію Бегоніи приходится приступать съ февраля.

Беллисъ перенниссъ, Маргаритка (Bellis perennis). Общелюбимыя растенія, которыя въ нашемъ цвѣтникѣ могутъ имѣть большое значеніе, для воспроизведенія чисто бѣлаго цвѣта и красноватаго. Растенія очень низкія и безусловно удобныя для широкихъ узоровъ въ ковровомъ цвѣтникѣ. Маргаритки очень выносливы, если растутъ на рыхлой, легкой питательной землѣ, достаточно влажной, но не сырой, на которой особенно въ безснѣжныя зимы, легко вымерзаютъ. Пересадка производится весною; землю на клумбахъ съ маргаритками полезно обновлять не рѣже какъ разъ въ два года, причемъ кусты дѣлятся, чтобы растенія не разрастались слишкомъ густо, и чтобы цвѣты сохраняли свою форму. Кромѣ дѣленія, Маргаритки можно размножать посѣвомъ прямо

на гряды или въ посѣвныя плошки, въ концѣ лѣта; сѣянцы высаживаются на мѣсто осенью, какъ только достаточно окрѣпнутъ.

Кампанула турбината (Campanula turbinata). Многолѣтняя трава невысокаго роста съ очередными листьями и съ бѣлыми и голубоватыми колокольчикообразными цвѣтами. Сѣмена высѣваются въ апрѣлѣ—маѣ въ холодный парникъ, прямо въ грунтъ, въ плошки и т. п. Сѣянцы, достаточно окрѣпшіе, пересаживаются на постоянныя гряды; первое время притѣняются отъ полуденнаго солнца. Кромѣ того, молодыя растенія нуждаются въ защитѣ отъ сильнаго дождя, крупныя капли котораго могутъ забить нѣжные высадки. Для притѣненія и защиты лучше всего примѣнять щитки изъ драни, подкладывая подъ ихъ углы невысокіе чураки или кирпичи. Щиты эти устанавливаются надъ грядой на 2—3 вершка отъ поверхности почвы, но совершенно не касаясь растеній. Въ теченіе лѣта гряды съ сѣянцами Кампанулъ тщательно пропалываются и поливаются, а осенью или слѣдующей весной растенія пересаживаются въ цвѣтникъ. Цвѣтутъ эти Кампанулы обильно и продолжительно съ начала іюня до конца іюля; если дать себѣ трудъ аккуратно срѣзать отцвѣтающіе стебли, то эти растенія зацвѣтаютъ еще разъ осенью. По характеру роста и цвѣтенія Кампанула турбината можетъ быть употреблена для узорчатыхъ и ковровыхъ цвѣтниковъ, и для бордюра къ цвѣтущимъ многолѣтнимъ клумбамъ.

Церастіумъ томентозумъ (Cerastium tomentosum, Bibersteini). Ползучія травы съ супротивными линейно-ланцетовидными листьями, покрытыми мягкими серебристо-бѣлыми волосками; эти растенія образуютъ низкій и густой сѣровато-бѣлый дернъ. Растенія многолѣтнія, отлично зимующія въ грунту. Сѣмена всходятъ довольно трудно, и потому растенія эти размножаются преимущественно черенками весною и лѣтомъ. Въ первомъ случаѣ материнскіе экземпляры оставляютъ зимовать въ горшкахъ, на окнѣ въ холодной комнатѣ, а весною съ нихъ берутъ черенки; при лѣтнемъ размноженіи черенки сажаютъ съ половины іюля до половины августа. Кромѣ того, эти Церастіумы могутъ быть размножаемы и дѣленіемъ кустовъ, весною или осенью. Почва для нихъ должна быть сухая, глинисто-песчаная; положеніе солнечное. Если удастся достать сѣмена этихъ растеній, то посѣвъ дѣлается въ апрѣлѣ—іюнѣ въ горшки съ хорошимъ водостокомъ; сѣянцы разсаживаются на постоянныя мѣста слѣдующею весною.

Центаурея кандидиссима (Centaurea candidissima). Центауреи представляютъ собою невысокіе кустики, имѣющіе листья бѣлосеребристые перистые съ туполанцетовидными отрѣзками. Размножаются обыкновенно посѣвомъ сѣмянъ, которыя высѣваются въ плошки съ легкой песчаной землей, и всходы разсаживаются въ полуторавершковые горшки. Кромѣ того, размноже-

ніе возможно и черенками съ перезимовавшихъ материнскихъ растеній. Сѣмена высѣваются по возможности раньше, черенки же сажаются или ранней весной, или лѣтомъ. Употребляются Центауреа *) въ качествѣ отличнаго бордюрнаго растенія; особенно подходитъ къ яркоцвѣтущимъ Гераніямъ, Куфеямъ, Тропеолумамъ; недурно выглядитъ это растеніе и въ сочетаніи съ крупнолистными породами, напр., съ Амарантусами (меланхоликусъ и руберъ).

Цинерарія маритима кандидиссима (Cineraria maritima candidissima). Растеніе съ перистолопастными, серебристобѣлыми войлочными листьями. Вышина его въ первый годъ отъ 4 до 5 вершковъ, а на второй до 6—8 и болѣе вершковъ. Размножается черенками и сѣменами, однако, послѣдній способъ примѣняется чаще и для насъ заслуживаетъ особаго вниманія. Черенки берутся съ перезимовавшихъ материнскихъ растеній; сажаются въ мартѣ въ рыхлую песчаную землю. Примѣненіе въ ковровыхъ цвѣтникахъ то же, что и описанной выше Центауреа.

Куфеа платицентра (Cyphea platycentra). Хорошенькій кустарникъ изъ Мексики; огненные, трубчатые мелкіе цвѣты какъ бы высматриваютъ изъ-подъ овально-ланцетовидныхъ и заостренныхъ листковъ. Благодаря своему низкому развѣтвленному росту и очень продолжительному цвѣтенію, Куфеа считается незамѣнимымъ растеніемъ для узорчатыхъ ковровыхъ насажденій. Размножается весной посѣвомъ сѣмянъ; кромѣ того, возможно и размноженіе черенками, срѣзаемыми ранней весной съ перезимовавшихъ въ холодной комнатѣ материнскихъ растеній. Для насъ, конечно, имѣетъ особое значеніе размноженіе Куфей сѣменами, которыя очень дешевы, легко всходятъ. Клумбы изъ однѣхъ только Куфей, окруженныя бордюромъ изъ голубыхъ лобелій, представляютъ собою прекрасное зрѣлище.

Иберисъ (Iberis). Для ковровыхъ цвѣтниковъ особенно пригодными растеніями являются однолѣтніе Иберисы, легко размножаемые сѣменами. По своему компактному росту, обильному и продолжительному цвѣтенію и яркой окраскѣ цвѣтовъ, Иберисы представляются одними изъ самыхъ цѣнныхъ растеній для дешевыхъ ковровыхъ цвѣтниковъ. Особенно хороши для намѣченной нами цѣли: Иберисъ умбеллата „Роз. Кардиналъ“ съ яркими карминно-розовыми цвѣтами, затѣмъ Иберисъ умбеллата нана лилацина, — съ лиловыми цвѣтами; Иб. умбеллата нана пурпуреа, Иб. „Снѣжный шаръ“ и друг. Растенія эти высѣваются или весною, или осенью въ грунтъ. Въ первомъ случаѣ посѣвъ производится, какъ только сколько-нибудь провянетъ земля; посѣвъ про-

*) Въ особенности эффектны бываютъ не мелкіе сѣянцы, а перезимовавшія въ оранжереѣ растенія вышиной около 10—12 вершковъ. Мелкіе сѣянцы (ростомъ 2—4 вершка) съ успѣхомъ сажаютъ въ узкія части ковровыхъ цвѣтниковъ.

изводится довольно рѣдко, а всходы прорѣжаются вершковъ на 6—8 одинъ отъ другого. Для ковровыхъ цвѣтниковъ лучше посѣвъ производить въ ящикахъ или на особой грядкѣ, съ тщательно раздѣланной почвой; на мѣсто, въ цвѣтникъ надежнѣе высаживать уже окрѣпшія растенія. Отъ весенняго посѣва растенія зацвѣтаютъ въ іюнѣ и цвѣтутъ до осени. Растенія осенняго посѣва зацвѣтаютъ раньше и цвѣтутъ несравненно лучше; окраска цвѣтовъ получается ярче, и самые цвѣты бываютъ замѣтно крупнѣе. Но нерѣдко Иберисы, высѣянные осенью, за зиму вымерзаютъ. Если по отцвѣтеніи Иберисы не имѣютъ въ виду замѣнить другими растеніями, то можно, по совѣту А. Петрова, поступить такъ: по окончаніи цвѣтенія, не давая растеніямъ налить сѣмена, обрѣзаютъ всѣ отцвѣтшіе цвѣты, послѣ чего растенія подравниваются ножницами. Земля у корней вспушивается острымъ колышкомъ, и растенія обильно поливаются въ теченіе нѣсколькихъ дней, послѣ чего Иберисы снова зацвѣтаютъ. Я предпочитаю замѣнять въ это время Иберисы Астрами „Тріумфъ“, которыя заслуживаютъ особаго вниманія въ нашихъ „экономическихъ“ цвѣтникахъ. Указанными растеніями замѣнять Иберисы тѣмъ удобнѣе, что Астры отлично переносятъ пересадку даже во время цвѣтенія, если только высаживать ихъ съ комомъ земли на корняхъ. О размноженіи Астръ я въ настоящей брошюрѣ говорить не буду, такъ какъ объ этихъ растеніяхъ не мало писалось на страницахъ журнала. Скажу только, что изъ многочисленныхъ сортовъ Астръ для ковровыхъ цвѣтниковъ особенно хороши названныя выше „Тріумфъ“, достигающія незначительныхъ размѣровъ (не болѣе 6—7 вершковъ вышины) и дающія въ то же время очень крупные, густо-махровые цвѣты. Въ настоящее время имѣются слѣдующія оттѣнки Астръ „Тріумфъ“: бѣлыя, малиновыя, персиковыя, темнофіолетовыя (окраска рѣзкая, но нѣсколько груба), темнопурпуровыя (особенно эффектны въ сочетаніи съ бѣлымъ колеромъ). Очень хороши для намѣченной нами цѣли карликовыя Астры Шекспира, но изъ посѣва получается довольно значительный процентъ высокихъ экземпляровъ, такъ что приходится выращивать вдвое большее количество растеній, чѣмъ требуется для цвѣтника.

Лобелія (Lobelia Erinus). Общелюбимое однолѣтнее растеніе съ яркими цвѣтами, сплошь покрывающими весь кустикъ. Въ ковровыхъ цвѣтникахъ Лобеліи обыкновенно примѣняются для полученія синяго цвѣта; эти растенія не только „экономическаго“ цвѣтника, но и роскошнаго,—настолько хороши по окраскѣ цвѣтовъ и по формѣ кустиковъ, представляющихъ собою миніатюрные шарики. Размноженіе Лобелій требуетъ большого вниманія, такъ какъ сѣмена ихъ слишкомъ мелки, и ихъ при посѣвѣ самое лучшее или вовсе не засыпать (я предпочитаю этотъ способъ), или же засыпать тончайшимъ слоемъ мелко просѣяннаго песку. Землю,

въ которую высѣваются Лобеліи, полезно передъ посѣвомъ ошпарить крутымъ кипяткомъ, чтобы уничтожить зародыши плѣсени и мху, который быстро покрываетъ поверхность земли въ посѣвныхъ плошкахъ и губитъ микроскопическіе всходы Лобелій. По той же причинѣ не слѣдуетъ высѣвать сѣмена близко къ краямъ плошки, такъ какъ и плѣсень и мохъ охотнѣе всего гнѣздятся именно у краевъ плошекъ и горшковъ.

Когда молодые сѣянчики нѣсколько покрупнѣютъ, ихъ разсаживаютъ въ другія плошки приблизительно на разстояніи полудюйма; затѣмъ производится еще нѣсколько пересадокъ, съ цѣлью вызвать сильнѣйшее развитіе миніатюрныхъ растеньицъ. Послѣ первой пересадки, Лобеліи ставятъ ближе къ рамамъ и даютъ, по возможности, болѣе простора, воздуха и свѣта. Чѣмъ менѣе Лобелія будетъ стоять въ комнатѣ, чѣмъ лучше и плотнѣе получаются растенія; на комнатномъ окнѣ, при боковомъ освѣщеніи и недостаткѣ свѣжаго воздуха, никогда нельзя вырастить такихъ густыхъ и плотныхъ кустиковъ Лобелій, какъ подъ парниковой рамой. По отцвѣтеніи въ грунту, отцвѣтшіе стебли подстригаются, и растенія снова густо покрываются цвѣтами. Я пользуюсь Лобеліями для полученія, главнымъ образомъ, различныхъ оттѣнковъ синяго цвѣта, но въ каталогахъ сѣменныхъ депо любители могутъ найти Лобеліи съ цвѣтами различной окраски. Изъ синихъ же Лобелій лучшими слѣдуетъ признать: Лобелія спеціоза, Кристаль Паласъ компакта, Императоръ Вильгельмъ и компакта „Фирмаментъ“.

Для высокихъ клумбъ и для отдѣльныхъ клумбъ на газонѣ нерѣдко примѣняются высокія Лобеліи Кардиналисъ. По Н. И. Кичунову, эти Лобеліи хотя и сѣменами хорошо размножаются, но въ садовой практикѣ чаще прибѣгаютъ къ дѣленію перезимовавшихъ растеній весною, когда начинаетъ пробуждаться ростъ. Осенью изъ имѣющихся въ наличности растеній часть послѣднихъ высаживается въ горшки и уносится для перезимовки куда-нибудь въ хорошо провѣтриваемое безморозное помѣщеніе, гдѣ растенія обыкновенно перезимовываютъ всегда благополучно, нуждаясь лишь изрѣдка въ поливкѣ. Въ теченіе зимы прошлогодній стебель отмираетъ, а весной тронувшееся въ ростъ растеніе начинаетъ снизу развивать новые листья. Въ это время корни Лобелій вынимаются изъ земли и дѣлятся безъ всякаго труда на части, причемъ изъ одного сильнаго, хорошо перезимовавшаго растенія можно получить штукъ 20 новыхъ растеній. Наиболѣе цѣннымъ, а потому и наиболѣе распространеннымъ сортомъ Лобеліи Кардиналисъ слѣдуетъ признать старый, но и до сихъ поръ не имѣющій соперниковъ сортъ „Queen Victoria“ съ длинными узкими темнокрасными листьями и стеблемъ, вырастающимъ болѣе полуаршина и выше, съ пурпуровыми цвѣтами необыкновенно эффектной окраски. Эта Лобелія въ высокой степени пригодна для полученія эффектныхъ

контрастовъ, при посадкѣ съ бѣлолиственными растеніями. Сообразно своему росту, Лобелія кардиналисъ сажается въ центральныхъ пунктахъ клумбъ и рабатокъ, а также идетъ на обсадку болѣе высокихъ лиственныхъ растеній.

Оксалисъ (Oxalis tropaeoloides). Невысокая травка съ оригинальными коричневыми листьями матоваго тона. Очень красива для образованія узенькихъ каемокъ бордюра или фона. Сѣмена очень долго и неровно всходятъ. Посѣвъ производится въ мартѣ—апрѣлѣ въ плошки; лучше всего плошки съ посѣянными сѣменами держать до всхода сѣмянъ въ тепломъ парникѣ. Послѣ высадки въ грунтъ растенія нѣкоторое время болѣютъ, вслѣдствіе чего полезно, пока высаженныя растенія совершенно не оправятся, притѣнять ихъ легкими драночными щитами или какими-либо другими приспособленіями. Приблизительно съ іюля растенія зацвѣтаютъ мелкими желтыми цвѣтами, но для того, чтобы не нарушалось гармоническое сочетаніе цвѣтовъ, лучшіе цвѣты, по мѣрѣ появленія, выщипывать. Въ виду того, что сѣмена Оксалиса трудно всходятъ, а иногда посѣвы совершенно не удаются, Ф. И. Демюръ даетъ слѣдующій совѣтъ для болѣе надежнаго полученія этихъ растеній. Около клумбъ, гдѣ лѣтомъ былъ Оксалисъ, слѣдуетъ снять землю слоемъ толщиною вершка въ полтора или два, на пространствѣ восьми и даже десяти вершковъ кругомъ. Снятые пласты земли кладутъ въ ящики и сохраняютъ въ холодной комнатѣ или подвалѣ. Въ мартѣ показываются всходы, которые пересаживаются въ плошки или въ ящики. Способъ этотъ мною неоднократно былъ провѣренъ и всегда давалъ великолѣпные результаты. По оригинальной окраскѣ листьевъ и по чрезвычайно низкому, ровному росту, Оксалисъ очень пригоденъ для цвѣтниковъ.

Перилла (Perilla nankinensis). Растеніе это достигаетъ въ вышину около 8—10 вершковъ, а на сильныхъ, тучныхъ почвахъ даже и 12 вершковъ; примѣняется, главнымъ образомъ, въ высокихъ клумбахъ, гдѣ производитъ хорошій эффектъ своими почти черными листьями. Культивируется Перилла, какъ и большая часть однолѣтнихъ растеній; посѣвы сѣянцевъ производятся въ мартѣ—началѣ апрѣля въ комнатѣ, теплицѣ или парникѣ. Для полученія болѣе густыхъ, развѣтвленныхъ растеній, по достиженіи ими 2—3 вершковъ роста, полезно прищипнуть верхушки. Въ грунтъ высаживаются въ концѣ мая, въ рыхлую, питательную, суглинистую землю, по возможности, на открытое, незатѣненное мѣсто.

Въ группахъ съ Периллами нерѣдко высаживаются и Колеусы. Слѣдуетъ замѣтить, что растенія эти—оранжерейныя, требующія для перезимовки прохладнаго, свѣжаго помѣщенія, но Колеусы вполнѣ возможно разводить въ качествѣ однолѣтнихъ растеній. Размножаются Колеусы чрезвычайно легко посѣвомъ сѣмянъ, кото-

рыя высѣваются въ теплицѣ съ февраля, въ комнатахъ — съ марта. Всходы появляются легко черезъ 10—14 дней. Интересно, что уже первый настоящій листъ сѣянцевъ даетъ представленіе о пестротѣ листьевъ, и въ лупу можно отчетливо разсмотрѣть роспись листа. Конечно, сѣменами нельзя воспроизвести точно какую-либо разновидность, но сѣянцы получаются до того красивые, что клумба, образованная изъ нихъ, привлекаетъ общее вниманіе.

Пиретрумъ (Pirethrum parth. aureum). Это общеизвѣстное растеніе находитъ себѣ самое обширное примѣненіе въ недорогихъ ковровыхъ цвѣтникахъ, съ цѣлью полученія довольно яркаго желтозеленаго оттѣнка. Размножается Пиретрумъ чрезвычайно легко посѣвомъ сѣянцевъ; нѣтъ даже необходимости производить слишкомъ рано посѣвъ сѣмянъ этого растенія, такъ какъ даже отъ апрѣльскаго посѣва можно получить достаточно развитыя для высадки въ грунтъ растенія. Но для полученія болѣе красивыхъ растеній, съ яркой окраской листьевъ, слѣдуетъ, во-первыхъ, высаживать ихъ на песчанистую, отнюдь не на свѣжеудобренную почву; кромѣ того, ежегодно возобновлять растенія посѣвомъ сѣмянъ, такъ какъ на второй годъ Пиретрумъ обыкновенно выкидываетъ массу цвѣтущихъ стеблей, теряетъ компактность роста и вообще нарушаетъ общій гармоничный видъ. Очень оригинальны лиственныя клумбы, устроенныя изъ... петрушки и пиретрума. Совѣтую попробовать устроить такую клумбу, и вполнѣ увѣренъ, что она понравится. Петрушку слѣдуетъ брать такъ называемую „для зелени“, не корневую; лучшими сортами для намѣченной нами цѣли является „Петрушка папоротниколистная“ и „Безподобная“, образующія низкіе компактные кустики тончайшей зелени. Клумба изъ какихъ-либо лиственныхъ высокихъ растеній или изъ Лобеліи кардиналисъ, окруженная широкимъ кольцомъ изъ лиственной петрушки „Безподобной“, вокругъ которой посадить узкое кольцо изъ Пиретрума, — является крайне оригинальной.

Пеларгонія (Pelargonium). Собственно говоря, Пеларгоніи, размножающіяся, главнымъ образомъ, черенками, для дешевыхъ цвѣтниковъ не подходятъ, но растенія эти даже въ самыхъ миніатюрныхъ клумбахъ настолько красивы, что я рѣшаюсь описать и это растеніе, тѣмъ болѣе, что пріобрѣтеніе маточныхъ экземпляровъ не можетъ представить затрудненій (зональныя Пеларгоніи очень дешевы), перезимовываютъ они даже въ комнатахъ хорошо, и размноженіе вполнѣ возможно въ комнатахъ, а при мало-мальски благопріятныхъ условіяхъ возможно размноженіе Пеларгоній черенками въ открытомъ грунту. Въ комнатахъ удобнѣе всего размножать Пеларгоніи весной, потому что въ этомъ случаѣ растенія вполнѣ успѣютъ развиться ко времени высадки ихъ въ грунтъ, для образованія ковровой клумбы. Черенки слѣ-

дуетъ рѣзать не вполнѣ одеревенѣвшіе, но и не жировые, травянистые; длиною черенки берутся приблизительно въ 4 глазка и сейчасъ же по укорененіи прищипываются. Низкорослые, компактные сорта запасныхъ Пеларгоній можно оставлять и безъ прищипки. Сажаются черенки въ плошки или ящики; въ теплицахъ посаженные черенки ничѣмъ не прикрываются, въ комнатахъ же надежнѣе брать ящикъ вышиной до 5—6 вершковъ, насыпать на дно вершка на два легкой, песчанистой земли, въ которую и сажаются черенки, послѣ чего ящики прикрываются листомъ стекла. Опрыскивать черенки не надо, такъ какъ они легко загниваютъ. Для полученія экземпляровъ, которые зацвѣли бы возможно раньше весной, черенки можно рѣзать въ концѣ лѣта, по возможности, съ нецвѣтшихъ побѣговъ, которые не такъ быстро деревенѣютъ. Зимой такіе черенковые экземпляры держатся суше, а передъ началомъ весенняго роста пересаживаются въ обыкновенную садовую землю. По миновании утренниковъ, Пеларгоніи высаживаются въ клумбы.

Въ виду того, что пестролистныя скарлетныя Пеларгоніи разводятся ради листьевъ, имъ дается болѣе богатая и даже свѣже удобренная почва. Разстояніе зависитъ отъ сорта и колеблется между 5 и 8 вершками; нужно слѣдить за тѣмъ, чтобы растенія были высажены на ту же глубину, какъ они сидѣли въ ящикахъ, иначе стволики могутъ загнить. Поливка сначала производится очень умѣренно и становится болѣе обильной только тогда, когда настанетъ засушливое время, и явится опасность подсыханія нижнихъ листьевъ. Изъ пестролистныхъ Пеларгоній лучшими, по К. Г. Мейеру, являются слѣдующія: Mme Sollerau. Растетъ быстро и скоро образуетъ широкій низкій многостебельный кустъ, съ серебристо-бѣлыми листьями. Этотъ сортъ совсѣмъ не цвѣтетъ, почему онъ какъ нельзя лучше подходитъ для узорчатыхъ клумбъ, для бордюровъ и проч. Graf von Bülow. Замѣчательно красивый сортъ съ темно-золотисто-желтыми, бурыми и красноватыми листьями. Кустъ низкаго роста, цвѣты полные, ярко-кровавокрасные. Въ ковровыхъ клумбахъ эта новость производитъ большой эффектъ. Къ сожалѣнію, она размножается довольно туго, почему еще до сихъ поръ довольно дорога. Mrs Strandg. Окраскою листьевъ этотъ сортъ похожъ на предыдущій, но ростомъ онъ сильнѣе, почему болѣе пригоденъ для цѣлыхъ группъ. Black Vesuvius. Листья почти черные, кустъ очень низкаго, сжатаго роста. Мелкіе немахровые огненно-шарлаховые цвѣты сильно контрастируютъ съ темными листьями, производя прекрасный эффектъ въ ковровыхъ клумбахъ и бордюрахъ. Mrs Parker. Давно извѣстный, очень хорошій сортъ съ бѣло-пестрыми листьями и нѣжно-розовыми густомахровыми цвѣтами. Сильно растущій сортъ, очень пригодный для небольшихъ группъ. Deutscher Sieger. Замѣчательно

красивый сортъ съ бѣло-пестрыми листьями и густо-махровыми кроваво-красными цвѣтами. Производитъ большой эффектъ въ маленькихъ группахъ. Слѣдуетъ имѣть въ виду, что если Пеларгоніи примѣняются для образованія отдѣльныхъ клумбъ (группъ), то наибольшій эффектъ производятъ клумбы, засаженныя какимъ-либо однимъ сортомъ, а отнюдь не разными.

Сальвія (Salvia argentea). Безусловно цѣнное растеніе для ковровыхъ клумбъ, съ довольно крупными серебристо-бѣлыми листьями; примѣняются, главнымъ образомъ, въ болѣе крупныхъ узорахъ или для опушки клумбъ съ высокими растеніями. Но Сальвіи эти хороши только на первый годъ, почему для ковровыхъ цвѣтниковъ ихъ слѣдуетъ разводить ежегодно посѣвомъ сѣмянъ; на второй годъ эти растенія стволятся и зацвѣтаютъ, листья же получаются менѣе красивые. Размножаются легко посѣвомъ сѣмянъ въ мартѣ-апрѣлѣ; требуетъ рыхлую питательную землю и открытое солнечное положеніе. По безпритязательности къ уходу и красотѣ своихъ бѣло-серебристыхъ листьевъ, Сальвіи заслуживаютъ особаго вниманія любителей, которые хотѣли бы устроить рекомендуемый мною „экономическій“ ковровый цвѣтникъ.

Седумъ (Sedum). Одно изъ наиболѣе подходящихъ для нашего цвѣтника растеній, но обзаведеніе Седумами обходится довольно дорого, вслѣдствіе чего приходится пріобрѣтать небольшія количества этихъ оригинальныхъ по внѣшнему виду растеній и размножать ихъ уже въ своемъ саду. Седумы хорошо растутъ на солнечныхъ открытыхъ и сухихъ мѣстахъ, зимуютъ въ грунту безъ прикрытія; размножаются Седумы черенками, посѣвомъ сѣмянъ и дѣленіемъ, но для нихъ наиболѣе подходящимъ способомъ размноженія будетъ дѣленіе, такъ какъ отъ посѣва сѣмянъ слишкомъ долго ждать вполнѣ развитыхъ растеній, а размноженіе требуетъ извѣстнаго навыка отъ любителя. Изъ громаднаго количества разновидностей Седумовъ, для ковровыхъ цвѣтниковъ, особаго вниманія заслуживаютъ слѣдующіе: Седумъ коллинумъ, Эверси, Туркестаникумъ, Гибридумъ (Кавказскій), Камчатскій пестролистный, Сетифидумъ (мелкій), спуріумъ (розовый), Спуріумъ карнеумъ (тѣлесный), Спуріумъ флоре руброе (красивый), Сп. иберикумъ (Кавказскій). Въ виду того, что всѣ эти Седумы очень выносливы, отлично перезимовываютъ на сухихъ песчаныхъ мѣстахъ, ихъ не трудно размножить до желаемаго количества, почему для перваго обзаведенія можно пріобрѣсти только очень небольшія количества. Но Седумы необходимо имѣть для засажденія въ самыхъ мелкихъ частяхъ узора и въ тонкихъ линіяхъ ковровыхъ цвѣтниковъ.

Тагетесъ, бархатцы (Tagetes). Тагетесы (нѣкоторые) очень примѣнимы въ ковровыхъ цвѣтникахъ, благодаря низкому компактному росту, темной окраскѣ листвы и яркимъ цвѣтамъ. Въ послѣднее время эти, не такъ давно презиравшіяся всѣми, ра-

стенія можно встрѣтить въ самыхъ дорогихъ, изысканныхъ цвѣтникахъ, а въ нашихъ „экономическихъ“ цвѣтникахъ Тагетесы должны играть первую роль, такъ какъ размноженіе ихъ сѣменами чрезвычайно просто, и сѣмена крайне дешевы. Посѣвъ производится обычнымъ порядкомъ въ мартѣ—апрѣлѣ въ плошки или ящики, сѣянцы пикируются одинъ разъ, приблизительно, на вершокъ разстоянія. Въ южныхъ губерніяхъ Тагетесы можно высѣвать прямо въ грунтъ, и все же эти растенія успѣютъ быстро развиться и заполнить предназначенное для нихъ мѣсто. Особенно пригоденъ для намѣченной нами цѣли Тагетесъ патула нана „Почетный Легіонъ“, — сортъ съ одинаковыми цвѣтами, ярко желтыми съ пурпуровымъ кольцомъ въ срединѣ. Очень хороши: Тагетесъ патула пумила плена „Лилипутъ“, съ трубчато-махровыми цвѣтами темнокоричневой окраски, съ золотистой оторочкой; Тагетесъ патула пумила плена „Лилипутъ“ ауреа,—такой же, какъ предыдущій сортъ, но съ чисто желтыми очень эфектными цвѣтами.

Тропеолумъ, Настурція (Tropaeolum). Также безусловно цѣнныя растенія для ковровыхъ цвѣтниковъ: легко размножаются сѣменами, которыя, къ тому же, довольно дешевы. Посѣвъ производится въ мартѣ—апрѣлѣ; если даже немного запоздать съ посѣвомъ, то Настурціи настолько быстро развиваются, что и при сравнительно позднемъ посѣвѣ, даже въ сѣверныхъ губерніяхъ быстро заполняютъ предназначенное для нихъ мѣсто. Едва ли не лучшимъ сортомъ для намѣченныхъ нами цѣлей является Тропеолумъ нанумъ Кингъ офъ Тумъ, съ очень темно-зеленой окраской листьевъ и ярко-махровыми цвѣтами. Хороши также сорта: Гольденъ Кингъ — съ золотисто-желтыми цвѣтами и Эмпрессъ офъ Индія, съ бархатистыми темно-красными цвѣтками и очень темной зеленью. Помимо примѣненія въ ковровыхъ цвѣтникахъ, гдѣ Тропеолумы особенно умѣстны, благодаря низкому, компактному росту, очень хороши цѣлыя клумбы изъ этихъ общелюбимыхъ растеній: расположенная гдѣ-либо вдали отъ дорожекъ, такая клумба на изумрудной зелени газона будетъ издали бросаться въ глаза огненной окраской своихъ многочисленныхъ цвѣтовъ.

Вербена (Verbena). Вербена — также растеніе съ большими достоинствами для ковровыхъ цвѣтниковъ, но они растутъ слишкомъ раскидисто, и отъ любителя требуется не мало вниманія, чтобы удержать эти растенія въ назначенныхъ для нихъ предѣлахъ. Въ первое время Вербены развиваются довольно туго, вслѣдствіе чего посѣвъ сѣмянъ слѣдуетъ производить пораньше, не позднѣе первой половины марта. Затѣмъ всходы пикируются по маленькимъ горшкамъ и ставятся ближе къ свѣту на свѣтлыя окна сравнительно прохладной комнаты; если такой комнаты въ распоряженіи любителя не окажется, можно вербены держать и на окнахъ теплой комнаты, но отдѣливъ отъ сухого теплаго воздуха ком-

наты тюлевыми занавѣсками. Молодымъ растеніямъ необходимы болѣе всего просторъ, воздухъ и свѣтъ, и тогда ростъ ихъ будетъ крѣпокъ и плотенъ. Для полученія болѣе компактныхъ растеній, въ апрѣлѣ у всѣхъ экземпляровъ срѣзаются верхушки, надъ вторымъ колѣномъ, и сажаются въ плошки съ чистымъ рѣчнымъ пескомъ, которыя немедленно ставятся въ теплый парникъ, гдѣ и происходитъ укорененіе. При размноженіи Вербенъ слѣдуетъ имѣть въ виду, что часть растеній, отъ посѣва сѣмянъ, всегда получается съ цвѣтами какой-либо другой окраски, вслѣдствіе чего необходимо имѣть нѣкоторый запасъ растеній для замѣны экземпляровъ, оказавшихся уклонившимися отъ типа.

Если любитель не располагаетъ парниками, то можно высаживать въ клумбы и сѣменные экземпляры, но тогда уже потребуется болѣе тщательный уходъ: необходимо будетъ пришпиливать побѣги къ поверхности почвы, направляя ихъ въ желательномъ направленіи. Въ послѣднее время поступили въ продажу сорта Вербенъ болѣе компактнаго роста,—ими-то и слѣдуетъ пользоваться, подготовляя посадочный матеріалъ для ковровыхъ цвѣтниковъ. Но отъ посѣва сѣмянъ получается извѣстный процентъ длинно-стебельныхъ растеній, почему всегда необходимо запасать растеній вдвое больше, чѣмъ могло бы понадобиться для устройства предположеннаго цвѣтника. Особенно хороши для ковровыхъ цвѣтниковъ: Вербена Эректа компакта Дефіансъ, съ темно-шарлахово-красными цвѣтами; В. ярко-огненно-красная съ бѣлымъ глазкомъ; „Розамунда“—чисто-ярко-розовая; Кандидиссима — чисто-бѣлая, особенно рекомендуемая для образованія болѣе широкихъ линій бѣлаго цвѣта. Слѣдуетъ имѣть въ виду, что сѣмена Вербенъ всходятъ довольно туго и медленно (въ парникахъ и теплицахъ первые всходы показываются дней черезъ 12—14, а въ комнатахъ иногда только черезъ три недѣли).

Віола триколоръ и віола корнута (Viola tricolor et cornuta). Віола триколоръ или Анютины глазки также являются растеніями, вполнѣ пригодными для ковровыхъ цвѣтниковъ, но слѣдуетъ брать для этой цѣли сѣмена отдѣльныхъ сортовъ, но отнюдь не смѣси. Очень хороши для ковровыхъ группъ: бѣлые, голубые, Гольдэльзе (чисто-желтые), Камерунъ (темно-коричневые), фіалково-синіе и др. Посѣвъ Анютиныхъ глазокъ слѣдуетъ производить не раньше половины іюня, въ плошки или въ ящики. Сѣянцы, когда разовьютъ 1—2 настоящихъ листа, разсаживаютъ въ другіе ящики, приблизительно на полвершка разстоянія, а затѣмъ уже высаживаются съ комомъ прямо въ гряды. При такомъ способѣ посѣва Віола триколоръ развиваетъ крупнѣйшіе цвѣты, причемъ начинается цвѣтеніе съ самой ранней весны. Хотя эти растенія могутъ зимовать въ грунту и на слѣдующій годъ вскорѣ зацвѣтаютъ съ наступленіемъ первыхъ теплыхъ дней, но необходимо

посѣвъ Анютиныхъ глазокъ возобновлять ежегодно, такъ какъ перезимовавшія растенія слишкомъ вытягиваются, и цвѣты обыкновенно получаются слишкомъ мелкіе.

Віола корнута (Фіалка рогатая)—низкорослое, многолѣтнее, зимующее въ грунту растеніе; для ковровыхъ цвѣтниковъ особенно пригодны сорта съ синими и фіолетовыми цвѣтами. Размноженіе этихъ растеній производится дѣленіемъ или посѣвомъ, причемъ этотъ послѣдній способъ заслуживаетъ особаго вниманія. Сѣмена высѣваются ранней весной и въ іюнѣ—іюлѣ, или прямо въ грунтъ, или въ плошки, наполненныя землею, составленной изъ смѣси дерновой и листовой и ½ части крупнаго рѣчного песку. Молодые сѣянцы разсаживаются сначала на гряду въ хорошую, глубоко перекопанную землю и въ первое время защищаются отъ сильнаго дождя и солнца. Затѣмъ, смотря по времени, когда былъ сдѣланъ посѣвъ,—если ранней весной, то въ сентябрѣ,—растенія высаживаются съ комомъ земли на предназначенное для нихъ мѣсто; если же посѣвъ сѣмянъ производится въ іюнѣ, то растенія высаживаются на постоянныя мѣста весной слѣдующаго года. Дѣленіе растеній можно производить весной и осенью, причемъ разсаживаемымъ растеніямъ въ первое время, пока они укоренятся, дается легкое притѣненіе во время припека и защита во время сильныхъ дождей. Дѣленіемъ размножается, главнымъ образомъ, Viola cornuta Perfection, такъ какъ сѣмена этого сорта дороги, и, кромѣ того, изъ сѣмянъ получается значительный процентъ растеній, уклоняющихся отъ типа и приближающихся къ родоначальной формѣ.

Я перечислилъ растенія, наиболѣе подходящія для дешеваго ковроваго цвѣтника и преимущественно такія, обзаведеніе которыми не можетъ предоставить особыхъ затрудненій, такъ какъ громадное большинство изъ названныхъ растеній допускаютъ размноженіе сѣменами—самымъ доступнымъ и дешевымъ способомъ. Но вѣдь почти каждый любитель, живущій въ деревнѣ, располагаетъ нѣсколькими рамами парниковъ,—вотъ такимъ любителямъ я укажу еще нѣсколько растеній, обзаведеніе которыми обходится крайне дешево, но размножаются эти растенія обыкновенно черенками въ парникахъ.

Къ такимъ растеніямъ, прежде всего, слѣдуетъ отнести Геліотропъ. Хотя это растеніе можетъ быть размножаемо и посѣвомъ сѣмянъ, но для ковровыхъ цвѣтниковъ пригоднѣе черенковыя растенія, которыя быстрѣе зацвѣтаютъ, и ростъ черенковыхъ экземпляровъ значительно компактнѣе, что очень важно для ковровыхъ клумбъ. Изъ Геліотроповъ можно образовать и отдѣльныя группы поразительной красоты, особенно если такія клумбы окружаютъ, напр., ярко-розовыми, постоянно цвѣтущими Бегоніями. Черенки рѣжутся съ перезимовавшихъ экземпляровъ ранней весной, какъ

только начнется молодой ростъ; укорененіе въ парникахъ происходитъ очень быстро и вѣрно. Если маточные экземпляры не нужны для дальнѣйшихъ какихъ-либо цѣлей, то съ 4—5 маточныхъ растеній можно нарѣзать такую массу черенковъ (особенно, если начать рѣзку пораньше), что ихъ хватитъ на довольно большую клумбу.

Если въ распоряженіи любителя находится большой садъ, то можно гдѣ-либо вдали отъ главнаго цвѣтника устроить эффектную ковровую клумбу изъ одинаковыхъ Портулаковъ. Для такой клумбы необходимо выбрать совершенно открытое солнечное мѣсто, такъ какъ Портулаки распускаются только въ солнечные дни, и цвѣтки этихъ растеній послѣ полудня закрываются, вслѣдствіе чего клумба уже утрачиваетъ свою прелесть. Размножаются Портулаки крайне легко посѣвомъ сѣмянъ; можно сѣять довольно мелкія, серебристыя сѣмена въ плошки или ящики, порѣже, и сѣянцы пересаживать на мѣсто цвѣтенія, но въ крайнемъ случаѣ можно произвести посѣвъ прямо на мѣсто, въ открытый грунтъ, и сѣянцы успѣютъ настолько развиться, что въ концѣ іюня—въ іюлѣ даже въ сѣверныхъ губерніяхъ клумба изъ Портулаковъ будетъ уже въ полномъ цвѣту. Но, къ сожалѣнію, Портулакъ цвѣтетъ только въ солнечные дни, и даже въ солнечные дни цвѣты этого оригинальнаго растенія закрываются часамъ къ 2—3 по полудни. Вотъ почему я и совѣтую клумбы изъ Портулаковъ дѣлать гдѣ-либо въ сторонѣ отъ главнаго цвѣтника.

Задумавъ устроить ковровую клумбу при помощи описанныхъ выше растеній, необходимо составить себѣ табличку растеній по окраскѣ цвѣтовъ ихъ и, по возможности, по росту. Выбравъ тотъ или другой узоръ, распредѣляютъ окраски, руководствуясь изложенными выше соображеніями о гармоническомъ сочетаніи цвѣтовъ, и соображаютъ, какія растенія съ требующейся окраской наиболѣе подходятъ къ данному узору. Къ узкимъ линіямъ, къ круто изогнутымъ линіямъ подойдутъ только растенія самыя низкія, компактныя; вообще, чѣмъ мельче узоръ, тѣмъ мельче должны быть и растенія. Для начинающаго любителя я настойчиво рекомендую брать только самые простые узоры и воспроизводить ихъ въ крупномъ масштабѣ.

На этомъ я и закончу замѣтки объ устройствѣ „экономическихъ“ ковровыхъ эффектныхъ цвѣтниковъ.

НОВОСТИ ИЗДАТЕЛЬСТВА П. П. СОЙКИНА.

С.-Петербургъ, Стремянная, 12, соб. домъ.

Обработка и удобреніе почвы. Подробное описаніе всѣхъ пріемовъ обработки почвы и удобренія въ разныхъ полосахъ Россіи. Съ 40 рис. Сост. *Д. В. Федоровъ.* Цѣна 75 к., съ перес. 90 к.

Декоративный дачный и усадебный садъ. Практическое руководство по устройству, насажденію и уходу за декоративными садами и цвѣтниками. Съ многоч. рисунками, планами садовъ и цвѣтниковъ. Изданіе 2-е. Цѣна 50 к., съ перес. 65 к.

Огнестойкія постройки, ихъ возведеніе и условія примѣненія. Практическое руководство къ дешевому огнестойкому строительству. Съ 83 рис. Сост. инженеръ *С. Д. Кирпичниковъ.* Цѣна 1 руб., съ пересылкой 1 руб. 20 коп.

Кормленіе молочнаго скота. Практич. руководство къ составленію кормовыхъ дачъ и содержанію молочнаго скота. Съ рисунками. Сост. *Е. А. Ю.ковъ.* Цѣна 50 к., съ перес. 65 к.

Сапожное ремесло. Руководство для интеллигентныхъ читателей по изготовленію домашнимъ образомъ лучшей обуви. Съ 75 рис Цѣна 30 коп., съ пересылкой 40 коп.

Малярное дѣло. Руководство къ производству малярныхъ работъ, съ подробнымъ описаніемъ необходимыхъ инструментовъ, всѣхъ родовъ красокъ, отъ самыхъ дешевыхъ. Съ 33 рис. Сост. *Ф. Н. Махаевъ,* инструкторъ при Департаментѣ Земледѣлія. Цѣна 50 коп., съ пересылкой 65 коп.

Выдѣлка издѣлій изъ ивы и камыша. Съ таблицами рисунковъ работъ. Матеріалы и ихъ заготовленіе. Посадка и уборка ивовыхъ прутьевъ. Инструменты и приспособленія. Описаніе работъ. Образцы новѣйшихъ пріемовъ плетенія и готовыхъ издѣлій. Необходимые матеріалы для протравленія корзиночныхъ издѣлій. Способы приготовленія протравъ. Окраска, лакировка, золоченіе и серебреніе издѣлій. Способъ предохраненія садовыхъ издѣлій отъ гніенія. Сост. *Ф. Н. Махаевъ,* инструкторъ по корзиноплетенію и кустарный техникъ Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія. Цѣна 75 коп., съ пересылкой 90 коп.

Размноженіе растеній прививкой. Описаніе различныхъ способовъ прививки деревьевъ и кустарниковъ. Съ альбомомъ рисунковъ. Сост. *П. А. Андреевъ.* Цѣна 75 к., съ перес. 90 к.

Съ требованіями обращаться въ Издательство П. П. Сойкина, Спб., Стремянная, 12.

ЦенаР. — к. 06

Книжный Складъ П. П. Сойкина

С.-Петербургъ, Стремянная, 12, собств д.

Руководство къ разведенію сѣмянъ и улучшенію воздѣлываемыхъ растеній. Составилъ *А. Семоловскій*, завѣд. Собѣшинской сел.-хоз. опытной станціей. Цѣна 75 коп., съ перес. 90 коп.

Расширеніе и улучшеніе землевладѣнія крестьянскаго населенія.

Практическое пособіе для крестьянъ, земледѣльцевъ другихъ сословій и для землевладѣльцевъ. Съ приложеніемъ 45 формъ заявленій, прошеній, общественныхъ приговоровъ и друг. бумагъ. Сост. на основаніи Высочайшихъ указовъ и повелѣній *С. С. Давыдовъ*. Цѣна 85 коп., съ перес. 1 руб.

О значеніи и дѣятельности крестьянскихъ сел.-хоз. обществъ и о томъ, какъ ихъ устроить. Изд. Курганскаго Отдѣла Императ. Московск. Общества сельскаго хозяйства. Составилъ *С. Турутинъ*. Цѣна 20 коп., съ перес. 30 коп.

Голландская желобчатая черепица. Съ приложеніемъ хромолитографированнаго проекта завода для выдѣлки черепицы. Сост. агрономъ-техн. *Вл. Л. Максимовъ*. Цѣна 50 коп., съ перес. 60 коп.

Краткія свѣдѣнія по огородничеству. Пособіе для земледѣльческихъ пріютовъ и сельскихъ школъ. Съ 4-мя рисунками. Составилъ *Н. Жеденевъ*. Цѣна 15 коп., съ перес. 25 коп.

Огурцы, какъ они растутъ, и какъ ихъ сажать. Практическ. руководство. Съ 13 рисун. Сост. *Н. Жеденевъ*. Цѣна 15 коп., съ перес. 25 коп.

Постепенныя улучшительныя рубки въ лѣсахъ сѣверной и средней Россіи. Составилъ *Д. М. Кравчинскій*. Цѣна 15 коп., съ перес. 25 коп.

Лѣсовозращеніе или производство продуктовъ лѣсного хозяйства. *Карла Гейера*, переводъ *В. Добровлянскаго*, проф. СПБ. Лѣсн. Института. Съ 400 рис. Цѣна 3 р. 50 к., съ перес. 3 р. 80 к.

Женщина, какъ жена и мать. Гигіеническіе совѣты и указанія для дѣвушекъ, женъ и матерей Главной акушерки Королевской родовспомогательной клиники въ Берлинѣ. Цѣна 50 к., съ перес. 60 к.

Содержаніе: Дѣвушка какъ она есть и какой должна быть. Вредныя стороны способности пріобрѣтенія. Менструація. Бракъ. До-родовый періодъ. Послѣ-родовый періодъ. Дитя. Питаніе ребенка. Общія и воспитательныя указанія. Дѣтскій сонъ. Испугъ дѣтей ночью. Черви. Зубы. Одежда. Содержаніе тѣла. Движеніе. Десять заповѣдей воспитанія ребенка.

Съ требованіями обращаться въ Книжный Складъ П. П. Сойкина, С.-Петербургъ, Стремянная, 12, собств. домъ.

ТИП. П. П. СОЙКИНА. СПБ., СТРЕМЯННАЯ, 12.